

- Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47
- Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31
- Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69
- Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru

Предохранительные реле PNOZ X – аварийный останов, затворы безопасности, световые завесы – Технические характеристики

Реле безопасности PNOZ X позволяют контролировать выполнение таких функций как аварийный останов, затворы безопасности, световые завесы и фоторелейные завесы. Одно предохранительное реле PNOZ используется на одну функцию безопасности.

PST 4 24 V DC 6N/O 4N/C



Safety relay (standalone) Inputs: 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 6 N/O, 4 N/C UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Safety gate monitors, simultaneity monitoring approx. 4 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные	6

контакты:	
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	540 g
Вес нетто:	530 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 10 48VAC 6n/o 4n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 6 N/O, 4 N/C. UB 48 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с

	мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	730 g
Вес нетто:	720 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 10 230-240VAC 6n/o 4n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 6 N/O, 4 N/C UB 230 - 240 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	730 g
Вес нетто:	720 g

Окружающая температура:	-10 - 55 °C
-------------------------	-------------

PNOZ 10 24VDC 6n/o 4n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 6 N/O, 4 N/C UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	570 g
Вес нетто:	560 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 2VJ 24VDC 3n/o 1n/c 2n/o t



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 2 N/O delayed UB -24 V DC (Japan), width: 112.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates with two freely selectable delay-on de-energisation contacts, 12 stages from 0 - 20/0 - 3 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	-24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные	3

контакты:	
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	112.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	615 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 2VQ 24VDC 3n/o 1n/c 2n/o t



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 2 N/O delayed UB 24 V DC, width: 112.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates with two freely selectable delay-on de-energisation contacts, 12 stages from 0 - 20/0 - 3 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без

	обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	2
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	112.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	615 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 48VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 48 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 15 24VDC 3n/o 1n/c 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 N/O, 1 semiconductor.
Automatic/manual reset UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1

Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	475 g
Вес нетто:	465 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7.1 24VAC/DC 1n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 1 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	1
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	185 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 110VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 110 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную

Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 115VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 115 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV,
---------------	--

	KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	115,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 120VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 120 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 230VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 230 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 240VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 240 V AC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный

Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7 24VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1

Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	185 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 11 24VAC 24VDC 7n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 11 42VAC 24VDC 7n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 42 V AC/24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	42,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 11 110-120VAC 24VDC 7n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 110 - 120 V AC/24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC

Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 11 230-240VAC 24VDC 7n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 - 240 V AC/24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле,

	Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X1 24VAC/DC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm

Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	185 g
Вес нетто:	175 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2 24VAC/DC 2n/o

Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O.
Monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	205 g
Вес нетто:	195 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.1 24VAC/DC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O.
Automatic/manual start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	205 g
Вес нетто:	195 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X3.2 230VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, supply interruption before de-energisation approx. 700 ms.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24

Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	400 g
Вес нетто:	390 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 24VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное

	реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 42VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 42 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	42,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 48VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 48 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0
Тип питающего напряжения:	AC

Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 110VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 110 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g

Окружающая температура:

-20 - 55 °C

PNOZ X3 115VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



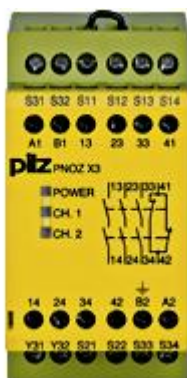
Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 115 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	115,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1

Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 120VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 120 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	120,0

Тип питающего напряжения:	АС
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 230VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3 240VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



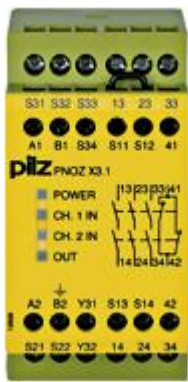
Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 240 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3.1 230VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 V AC/24 V DC , width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC

Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3.1 240VAC 24VDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 240 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное

	реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	240,0
Тип питающего напряжения:	АС
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	385 g
Вес нетто:	375 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X5J 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O.
Automatic/manual start UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	-24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm

Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X5 24VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контакт. с задерж.на	0

срабатывание:	
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X5 12VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 12 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1

Напряжение питания (V):	12,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	220 g
Вес нетто:	210 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X13 24VDC 5n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 5 N/O, 1 N/C UB 24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное

	реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	5
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	355 g
Вес нетто:	345 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9 100-120VAC 24VDC 7n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 100 - 120 V AC/ 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates. Suitable to be driven via semiconductor outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	100,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2

Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	760 g
Вес нетто:	750 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9 200-230VAC 24VDC 7n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 200-230 V AC/ 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1

Напряжение питания (V):	200,0 - 230,0
Тип питающего напряжения:	АС
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	760 g
Вес нетто:	750 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.2 24VAC/DC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O.
Monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	205 g
Вес нетто:	195 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9 24VAC 24VDC 7n/o 2 n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2

Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	760 g
Вес нетто:	750 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X10 24VAC 6n/o 4n/c 3LED



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 6 N/O, 4 N/C. Automatic/monitored start UB 24 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1

Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	730 g
Вес нетто:	720 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X6 230-240VAC 3n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O.
Automatic/monitored start UB 230 - 240 V AC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	400 g
Вес нетто:	390 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X6 24VAC 24VDC 3n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	305 g
Вес нетто:	295 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0

Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	280 g
Вес нетто:	270 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 24VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 24 V AC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1

Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 110VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 110 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 115VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 115 V AC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	115,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6	7.0 A

циклов/мин):	
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 120VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 120 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный

Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 230VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 230 V AC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг

	предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X4 240VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/monitored start UB 240 V AC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	380 g
Вес нетто:	370 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X10.1 230-240VAC 6n/o 4n/c 6LED



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 6 N/O, 4 N/C. Automatic/monitored start UB 230 - 240 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC

Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	740 g
Вес нетто:	730 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X10.1 24VDC 6n/o 4n/c 6LED



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 6 N/O, 4 N/C. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	560 g
Вес нетто:	550 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ V 3s 24VDC 3n/o 1n/c 1n/o t



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 N/O delayed UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates with a delay-on de-energisation contact. Release time 12 stages from 0 - 3 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	1
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Выбираемые времена:	0,10 s, 0,20 s, 0,30 s, 0,40 s, 0,50 s, 0,60 s, 0,70 s, 0,80

	s, 1,00 s, 1,50 s, 2,00 s, 3,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	485 g
Вес нетто:	475 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ V 30s 24VDC 3n/o 1n/c 1n/o t



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 N/O delayed UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates with a delay-on de-energisation contact. Release time 12 stages from 0 - 30 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC

Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	1
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Выбираемые времена:	0,05 s, 0,50 s, 1,00 s, 10,00 s, 15,00 s, 2,00 s, 20,00 s, 25,00 s, 30,00 s, 4,00 s, 6,00 s, 8,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	485 g
Вес нетто:	475 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ V 300s 24VDC 3n/o 1n/c 1n/o t



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 N/O delayed UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates with a delay-on de-energisation contact. Release time 12 stages from 0 - 300 s.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	1
Тип задержки безопасного выключателя:	Задержка на отключение
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Выбираемые времена:	0,15 s, 10,00 s, 100,00 s, 150,00 s, 20,00 s, 200,00 s, 250,00 s, 300,00 s, 40,00 s, 5,00 s, 60,00 s, 80,00 s
Категория останова:	0/1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	485 g
Вес нетто:	475 g

Окружающая температура:

-10 - 55 °C

PNOZ 1 24VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 24 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A

Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	510 g
Вес нетто:	500 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 1 110-120VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 110-120 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1

Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	510 g
Вес нетто:	500 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 1 230-240VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 230-240 V AC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC

Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	510 g
Вес нетто:	500 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 1 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс,

	Двухканальный, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	415 g
Вес нетто:	400 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P 110-120VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-channel wiring. Outputs: 2 N/O, Automatic/manual start UB 110 - 120 V AC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	240 g
Вес нетто:	230 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P 230-240VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-channel wiring. Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 230 - 240 V AC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	240 g
Вес нетто:	230 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P 24VAC/DC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-channel wiring. Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	200 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X11P 24VAC 24VDC 7n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/24 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин

Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X11P 110-120VAC 24VDC 7n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 110 - 120 V AC/24 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный,

	Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X11P 230-240VAC 24VDC 7n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts. Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 - 240 V AC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X1P 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин

Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	205 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.9P 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual/monitored start UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс

	вручную, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	190 g
Вес нетто:	180 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.8P 24VACDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	185 g
Окружающая температура:	-35 - 55 °C

PNOZ X2.8P 24-240VAC/DC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	220 g
Вес нетто:	210 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2P 24VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	210 g
Вес нетто:	200 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.3P 24VACDC 3n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm

Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	205 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.7P 24VACDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на	0

срабатывание:	
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	185 g
Окружающая температура:	-35 - 55 °C

PNOZ X2.7P 24-240VAC/DC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Monitored start UB 24 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах

Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	220 g
Вес нетто:	210 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2P 48-240VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O.
Automatic/monitored start UB 48 - 240V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	210 g
Вес нетто:	200 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.5P 24VDC 2n/o 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 1 semiconductor. Automatic/manual reset UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	200 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X3P 24VDC 24VAC 3n/o 1n/c 1so



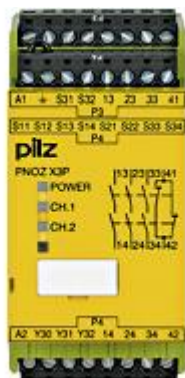
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на	0

срабатывание:	
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	280 g
Вес нетто:	270 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3P 24-240VACDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 - 240 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с

	мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	320 g
Вес нетто:	310 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3.10P 24VACDC 3n/o 1n/c 1so



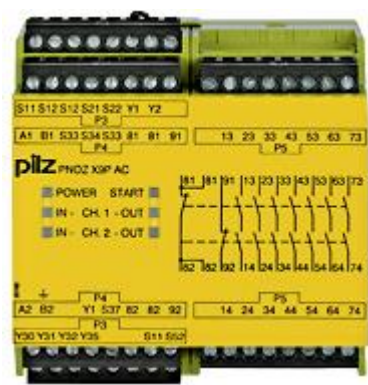
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates. Sidewards compatibility with PNOZ X3.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс ручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	300 g
Вес нетто:	290 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X9P 24DC 24-240VACDC 7no 2nc 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9P 12VDC 7n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 12 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	12,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	575 g
Вес нетто:	570 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9P 24VDC 7n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	575 g
Вес нетто:	570 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X10.11P 24VDC 6n/o 4n/c 6LED



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 6 N/O, 4 N/C. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates. Sidewards compatibility with PNOZ X10.1.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	590 g
Вес нетто:	580 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X8P 24 VDC 3n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	330 g
Вес нетто:	315 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X8P 110VAC 3n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 110 V AC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A

Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	425 g
Вес нетто:	415 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X8P 230VAC 3n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 V AC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные	3

контакты:	
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	425 g
Вес нетто:	415 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P C 110-120VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 110 - 120 V AC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную

Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0 - 120,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P C 230-240VAC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 230 - 240 V AC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	4.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	235 g
Вес нетто:	225 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X7P C 24VAC/DC 2n/o



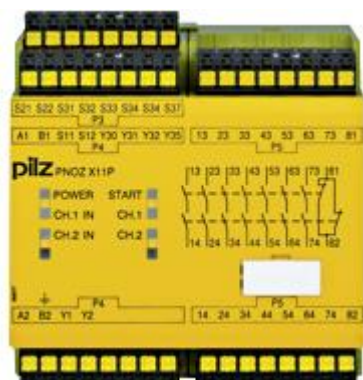
Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 2 N/O. Automatic/manual start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm

Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	200 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X11P C 24VAC 24VDC 7n/o 1n/c 2so



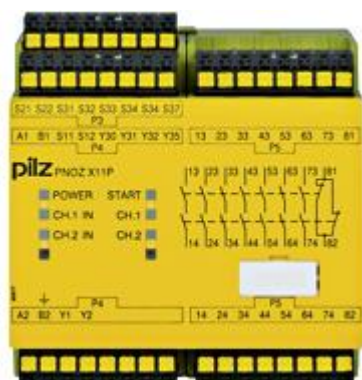
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	7

Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X11P C 230-240VAC 7n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 230 - 240 V AC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1

Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	650 g
Вес нетто:	640 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X1P C 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: Single-channel wiring Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	205 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.9P C 24VDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual/monitored start UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	190 g
Вес нетто:	180 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.8P C 24VACDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	190 g
Вес нетто:	180 g
Окружающая температура:	-35 - 55 °C

PNOZ X2.8P C 24-240VAC/DC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Automatic/manual reset UB 24 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
---------------	---

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	220 g
Вес нетто:	210 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2P C 24VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm

Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	210 g
Вес нетто:	200 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.3P C 24VACDC 3n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0

Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	205 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.7P C 24VACDC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Monitored start UB 24 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0

Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	185 g
Окружающая температура:	-35 - 55 °C

PNOZ X2.7P C 24-240VAC/DC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C. Monitored start UB 24 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	3.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	220 g
Вес нетто:	210 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2P C 48-240VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Monitored/automatic start UB 48 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A

Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	210 g
Вес нетто:	200 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2.5P C 24VDC 2n/o 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 1 semiconductor. Automatic/manual reset UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на	0

срабатывание:	
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	200 g
Вес нетто:	190 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X2P C 48-240VACDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O. Monitored/automatic start UB 48 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	48,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	210 g
Вес нетто:	200 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X3P C 24VDC 24VAC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза

Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	280 g
Вес нетто:	270 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3P C 24-240VACDC 3n/o 1n/c 1so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 - 240 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	320 g
Вес нетто:	310 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X3.10P C 24VACDC 3n/o 1n/c 1so



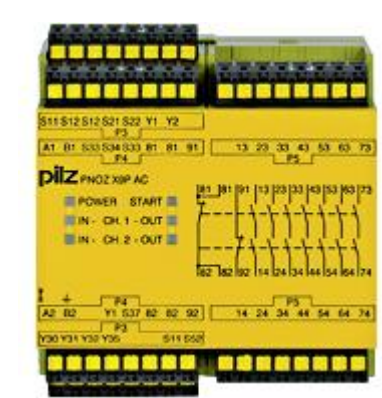
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 1 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates. Sidewards compatibility with PNOZ X3.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	1
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	300 g
Вес нетто:	290 g
Окружающая температура:	-20 - 55 °C

PNOZ X9P C 24DC 24-240VACDC 7no 2nc 2so



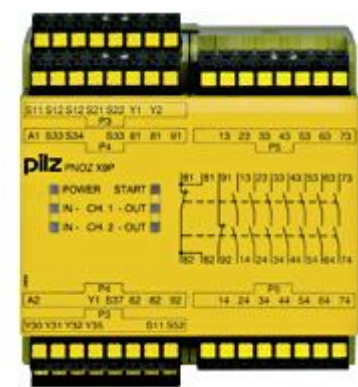
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0 - 240,0
Тип питающего напряжения:	AC/DC
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X9P C 24VDC 7n/o 2n/c 2so



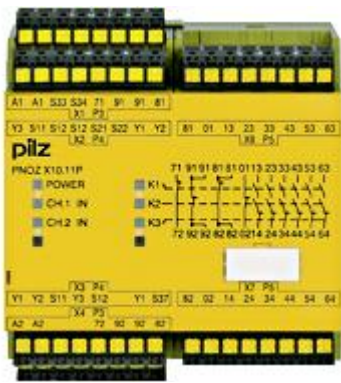
Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	7
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	575 g
Вес нетто:	570 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X10.11P C 24VDC 6n/o 4n/c 6LED



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 7 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC

Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	6
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	4
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	590 g
Вес нетто:	580 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X8P C 24 VDC 3n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	330 g
Вес нетто:	315 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ X8P C 110VAC 3n/o 2n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 2 N/C, 2 semiconductor. Automatic/monitored start UB 110 V AC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	2
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A

Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	425 g
Вес нетто:	415 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 8 230VAC 3n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor UB 230 V AC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3

Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	605 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 2 110VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 110 V AC, width: 90 mm E-STOP.

Технические характеристики

Сертификация:	cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1

Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	АС
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	510 g
Вес нетто:	500 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 2 230VAC 3n/o 1n/c



Safety relay (standalone) Outputs: 3 N/O, 1 N/C UB 230 V AC, width: 90 mm E-STOP.

Технические характеристики

Сертификация:	cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP

Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Сброс вручную
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	0
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	510 g
Вес нетто:	500 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 8 24VDC 3n/o 1n/c 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 3 N/O, 1 N/C, 2 semiconductor UB 24 V DC, width: 90 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	3
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Количество полупроводниковых выходов:	2
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	455 g
Вес нетто:	450 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru