

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

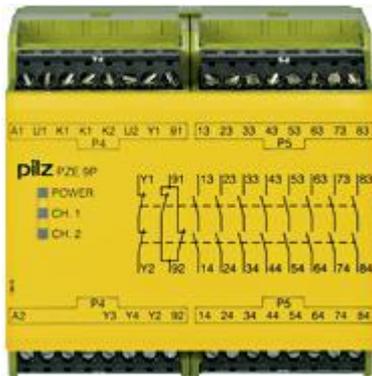
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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

Защитные реле PNOZ X - Модули расширения - Технические характеристики

Расширение с отложенной и мгновенной работой с линейными устройствами PNOZ X позволяет увеличить число доступных контактов. Они используются как модули расширения для защитных контактов на базовом блоке. Все базовые блоки представляют собой защитные реле или защитные системы управления с контролем по замкнутому контуру. Типы устройств с указанием отключенного электропривода устанавливаются по наличию букв V в названии изделий, напр., PNOZ X4VP.

PZE 9 24VAC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 24 V AC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0

Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9 42VAC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 42 V AC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Напряжение питания (V):	42,0
Тип питающего напряжения:	AC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	8
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0

Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9 48VAC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 48 V AC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1

Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9 110-120VAC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 110 - 120 V AC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A

Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9 230-240VAC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 230 - 240 V AC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A

Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	610 g
Вес нетто:	600 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9 24VDC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: ability to detect shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C UB 24 V DC, width: 90 mm, Contact block for contact expansion + amplification in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V

Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	460 g
Вес нетто:	450 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4V 0,5/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Delay-on de-energisation contact block for contact expansion in connection with safety-related control components. Release time 0.5 s fixed.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4V 1/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Delay-on de-energisation contact block for contact expansion in connection with safety-related control components. Release time 1 s fixed.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контакт. с задержк.на срабатывание:	4
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	200 g
Вес нетто:	190 g

Окружающая температура:

-10 - 55 °C

PZE X4V 2/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Delay-on de-energisation contact block for contact expansion in connection with safety-related control components. Release time 2 s fixed.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	205 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4V 3/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Delay-on de-energisation contact block for contact expansion in connection with safety-related control components. Release time 3 s fixed.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4V 8/24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t= 5.6.7.8 s). UB 24 V DC, width: 45 mm. UB 24 V DC, width: 45 mm. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	180 g
Вес нетто:	175 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4V 0,7/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, integral screw terminals, Delay-on de-energisation contact block for contact expansion in connection with safety-related control components. Release time 0.7 s fixed.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X5 24VDC 5n/o

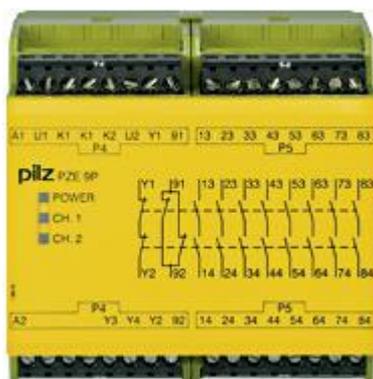


Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 5 N/O UB 24 V DC, width:45 mm, integral screw terminals, Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
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

PZE 9P 24VACDC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24 V AC/DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

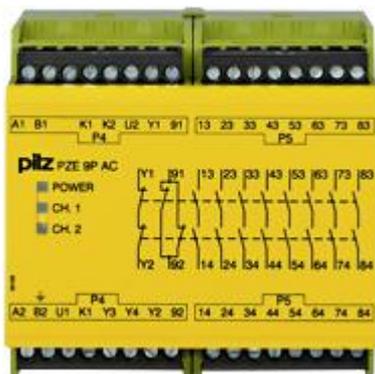
Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	440 g
Вес нетто:	430 g

Окружающая температура:

-10 - 55 °C

PZE 9P 24VACDC 24-240VACDC 8n/o 1n/c



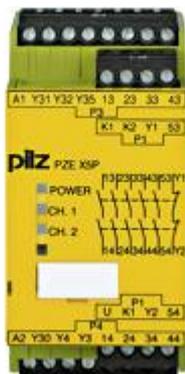
Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24 - 240 V AC/DC, width: 90 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Мгновенные предохранительные контакты:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm

Вес брутто:	465 g
Вес нетто:	455 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X5P 24VDC 5n/o 2so



Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 5 N/O, 2 semiconductor. UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	5
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	270 g

Вес нетто:	260 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4VP 0,5/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 0.5 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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:	-10 - 55 °C

PZE X4VP 1/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 1 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP 2/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 2 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP 3/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 3 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP8 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 5, 6, 7, 8 s fixed). UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контакт. с задержк.на срабатывание:	4
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	330 g
Вес нетто:	320 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4P 24VDC 4n/o

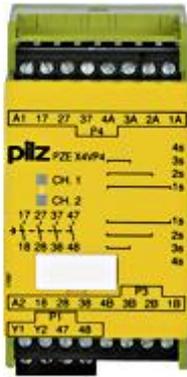


Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O. UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	180 g
Вес нетто:	170 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4VP4 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 1, 2, 3, 4 s fixed). UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	310 g
Вес нетто:	300 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4.1P 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 4 N/O. UB 24 V DC, width: 22.5 mm plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
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:	-10 - 55 °C

PZE X4.1P 24-240VAC/DC 4n/o

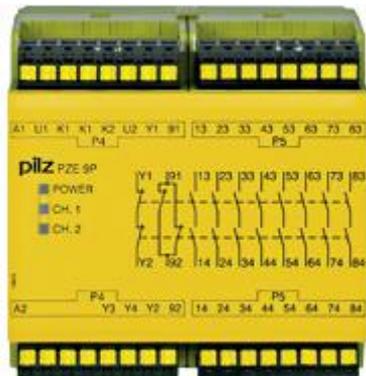


Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring without detection of shorts across contacts Outputs: 4 N/O. UB 24-240 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	225 g
Вес нетто:	215 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9P C 24VACDC 8n/o 1n/c

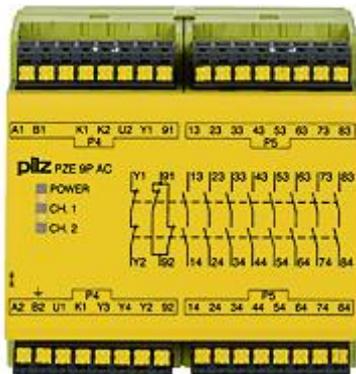


Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24 V AC/DC, width: 90 mm Plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	440 g
Вес нетто:	430 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE 9P C 24VACDC 24-240VACDC 8n/o 1n/c



Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24-240 V AC/DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	AC/DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Пружинный терминал
Мгновенные предохранительные контакты:	8
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Число дополнительных контактов:	1
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	90.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	465 g
Вес нетто:	455 g

Окружающая температура:

-10 - 55 °C

PZE X5P C 24VDC 5n/o 2so



Contact expansion Inputs: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24 V AC/DC, width: 90 mm, plug-in spring-loaded terminals.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, Обнаружение КЗ на контактах, без обнаружения КЗ на контактах
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:	5
Предохр.контакт. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	7.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	270 g
Вес нетто:	260 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4VP C 0,5/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Outputs: 8 N/O, 1 N/C. UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals.
Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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:	-10 - 55 °C

PZE X4VP C 1/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 1 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP C 2/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 2 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP C 3/24VDC 4n/o fix



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 3 s fixed). UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
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

PZE X4VP8 C 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 5, 6, 7, 8 s fixed). UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохранительный контакт с задержкой на срабатывание:	4
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	330 g
Вес нетто:	320 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4P C 24VDC 4n/o

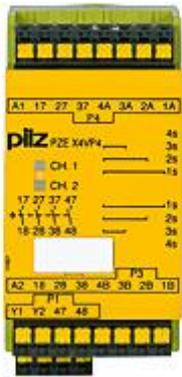


Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	5.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	180 g
Вес нетто:	170 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4VP4 C 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: Single-channel wiring Outputs: 4 N/O (t = 1, 2, 3, 4 s fixed). UB 24 V DC, width: 45 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components..

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение контакта с задержкой
Режимы работы:	Один канал, без обнаружения КЗ на контактах
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:	0
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	4
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	310 g
Вес нетто:	300 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PZE X4.1P C 24VDC 4n/o



Contact expansion Inputs: 2-channel wiring Outputs: 4 N/O UB 24 V DC, width: 22.5 mm, plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг сменного модуля. Тип 2 с тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 2 без тп, Мониторинг сменного модуля. Тип 4, Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
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:	-10 - 55 °C

PZE X4.1P C 24-240VAC/DC 4n/o



Contact expansion Inputs: 2-channel wiring Outputs: 4 N/O. UB 24 - 240 V AC/DC, width: 22.5 mm Plug-in spring-loaded terminals. Contact block for contact expansion in connection with safety-related control components.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Расширение мгновенного контакта
Режимы работы:	Один канал, Двухканальный, без обнаружения КЗ на контактах
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:	4
Предохр.контак. с задерж.на срабатывание:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	4.0 A
Напряжение на AC15:	230 V
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	101.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	225 g
Вес нетто:	215 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