

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 модули ввода/вывода конфигурируемых систем безопасности PNOZmulti — Технические характеристики

Для расширения модульной системы к базовому блоку добавляются модули расширения. Имеются модули безопасного ввода и вывода, модули контроля скорости и каналные модули. Все модули расширения соответствуют уровню безопасности PL e (EN ISO 13849-1) и SIL CL 3 (IEC 62061).

PNOZ mi1p 8 input



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 8 safe digital inputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число цифровых входов:	8
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	138 g
Вес нетто:	120 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mi1p 8 input coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, 8 safe digital inputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число цифровых входов:	8
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	141 g
Вес нетто:	123 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ mo1p 4 so



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 4 safe semiconductor outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Количество полупроводниковых выходов:	4

Питающее напряжение 2 (V):	24
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	172 g
Вес нетто:	154 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mo1p 4so coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, 4 safe semiconductor outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Количество полупроводниковых выходов:	4
Питающее напряжение 2 (V):	24
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	174 g
Вес нетто:	156 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ mo3p 2so



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 2 safe 2-pole semiconductor outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	145 g
Вес нетто:	127 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mo2p 2n/o



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 2 safe relay outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число выходов реле:	2

Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	190 g
Вес нетто:	170 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mo2p 2n/o coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, 2 safe relay outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число выходов реле:	2
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	170 g
Вес нетто:	151 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ mo5p 4 n/o burner



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 4 safe, diverse relay outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Число выходов реле:	4
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	216 g
Вес нетто:	198 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mo4p 4n/o



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 4 safe relay outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число выходов реле:	4

Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	222 g
Вес нетто:	204 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mo4p 4n/o coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, 4 safe relay outputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Число выходов реле:	4
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	223 g
Вес нетто:	204 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ ml1p safe link 24VDC



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Safe connection, communication interface.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC, KCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	32
Допол-но устанавлив.гнездо для плат 1:	32
Допол-но устанавлив. гнездо для плат 2:	35 ms
Напряжение питания (V):	24,0
потребляемая мощность DC:	5.0 W
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	148 g
Вес нетто:	129 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ma1p 2 Analog Input



Configurable safety system PNOZmulti expansion module 2 safe analogue inputs.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Число аналоговых входов:	2
Напряжение питания (V):	24,0
потребляемая мощность DC:	2.0 W
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	211 g
Вес нетто:	184 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ms3p standstill / speed monitor



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	0,5 - 30,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm

Вес брутто:	229 g
Вес нетто:	211 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ms4p speedcontrol



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 1 axis.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	1
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	0,5 - 30,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	222 g
Вес нетто:	203 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZms2p HTL



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	12,0 - 30,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	290 g
Вес нетто:	220 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ma1p coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, 2 safe analogue inputs.

Технические характеристики

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

Число аналоговых входов:	2
Напряжение питания (V):	24,0
потребляемая мощность DC:	2.0 W
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	215 g
Вес нетто:	196 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ ml1p coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, Safe connection, communication interface.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	32
Допол-но устанавлив.гнездо для плат 1:	32
Допол-но устанавлив. гнездо для плат 2:	35 ms
Напряжение питания (V):	24,0
потребляемая мощность DC:	5.0 W
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm

Вес брутто:	154 g
Вес нетто:	135 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ ms2p TTL coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	0,5 - 5,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	290 g
Вес нетто:	220 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ ms3p HTL



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	12,0 - 30,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	229 g
Вес нетто:	211 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ms2p TTL



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

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

Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	0,5 - 5,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	290 g
Вес нетто:	220 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ ms3p TTL



Configurable safety system PNOZmulti expansion module safe monitoring of 2 axes.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Подсоединение импульс. датчика положения:	2
Подсоединение импульс. датчика положения:	Разъем RJ-45, 8-контактный
Диапазон уровня сигналов (Vss):	0,5 - 5,0
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	290 g
Вес нетто:	220 g
Окружающая температура:	0 - 60 °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