

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

Модули связи конфигурируемой системы безопасности PNOZmulti — Технические характеристики

Модули для подключения ко всем стандартным магистралям ввода/вывода и системам на базе Ethernet, включая последовательный интерфейс. Данные можно использовать для визуализации/диагностики и управления. К базовому блоку можно подключить не более 1 модуля промышленной сети.

PNOZ mc1p



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
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:	182 g
Вес нетто:	164 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc1p coated version



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

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, BG, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
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:	184 g
Вес нетто:	166 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ mc0p Powersupply



Configurable safety system PNOZmulti expansion Power supply 24 V DC.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), CCC
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:	125 g
Окружающая температура:	0 - 55 °C

PNOZ mc5p Interbus



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication module INTERBUS.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	INTERBUS-S
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	2 MBit/s, 500 kBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	119.0 mm
Вес брутто:	173 g
Вес нетто:	155 g
Окружающая температура:	0 - 55 °C

PNOZ mc7p CC-Link coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, communication interface CC-Link.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC
Интерфес полевой шины:	CC-Link
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	5-контактный вставной соединитель Combicon
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	10 MBit/s, 156 kbit/s, 2,5 MBit/s, 5 MBit/s, 625 kbit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	122.0 mm
Вес брутто:	201 g
Вес нетто:	133 g
Окружающая температура:	0 - 50 °C

PNOZ mc7p CC-Link



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface CC-Link.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	CC-Link
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	5-контактный вставной соединитель Combicon
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	10 MBit/s, 156 kbit/s, 2,5 MBit/s, 5 MBit/s, 625 kbit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	122.0 mm
Вес брутто:	195 g
Вес нетто:	150 g
Окружающая температура:	0 - 55 °C

PNOZ mc6p CANopen coated version



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

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	CANopen
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	Входной 9-контактный разъем D-Sub
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	1 MBit/s, 10 kbit/s, 125 kBit/s, 20 kbit/s, 250 kBit/s, 50 kbit/s, 500 kBit/s, 800 kbit/s

Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	119.0 mm
Вес брутто:	163 g
Вес нетто:	145 g
Окружающая температура:	0 - 50 °C

PNOZmc5.1p Interbus LWL / Fiberoptic



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication module INTERBUS FO.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	INTERBUS LWL
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	Разъем F-SMA
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	2 MBit/s, 500 kBit/s
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:	163 g
Вес нетто:	145 g
Окружающая температура:	0 - 55 °C

PNOZ mc4p DeviceNet coated version



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

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	DeviceNet
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	5-контактный вставной соединитель Combicon
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	122.0 mm
Вес брутто:	160 g
Вес нетто:	143 g
Окружающая температура:	0 - 50 °C

PNOZ mc8p Ethernet IP / Modbus TCP



Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	EtherNet/IP (TM), Modbus/TCP
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	10 MBit/s, 100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	155 g
Вес нетто:	137 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc9p Profinet IO



PNOZmulti Fieldbus interface Profinet IO

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	PROFINET IO
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	100 MBit/s

Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	154 g
Вес нетто:	135 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc2p EtherCAT



PNOZmc2p EtherCAT

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Интерфес полевой шины:	EtherCAT
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	158 g
Вес нетто:	140 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc3p Profibus 2



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication module PROFIBUS.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	PROFIBUS-DP
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	Охватывающий 9-контактный разъем D-Sub
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	119.0 mm
Вес брутто:	138 g
Вес нетто:	119 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc8p coated version



Configurable safety system PNOZmulti expansion module for extended environmental conditions, communication interface EtherNet/IP, Modbus TCP.

Технические характеристики

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

Интерфес полевой шины:	EtherNet/IP (TM), Modbus/TCP
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	10 MBit/s, 100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Расширенный температурный диапазон
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	159 g
Вес нетто:	140 g
Окружающая температура:	-25 - 60 °C

PNOZ mc6p CANopen 2



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface CANopen.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, KCC
Интерфес полевой шины:	CANopen
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	Входной 9-контактный разъем D-Sub
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	1 MBit/s, 10 kbit/s, 125 kBit/s, 20 kbit/s, 250 kBit/s, 50 kbit/s, 500 kBit/s, 800 kbit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm

Размер по глубине:	119.0 mm
Вес брутто:	135 g
Вес нетто:	115 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc4p DeviceNet 2



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface DeviceNet.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, KOSHA, CCC, KCC
Интерфес полевой шины:	DeviceNet
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	5-контактный вставной соединитель Combicon
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	122.0 mm
Вес брутто:	150 g
Вес нетто:	110 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc2.1p EtherCAT 2



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface EtherCAT.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), CCC
Интерфес полевой шины:	EtherCAT
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	132 g
Вес нетто:	114 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc10p SERCOS III



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface Sercos III.

Технические характеристики

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

Интерфес полевой шины:	sercos III
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	140 g
Вес нетто:	125 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc7p CC-Link 2



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface CC-Link.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), CCC
Интерфес полевой шины:	CC-Link V1.10
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	5-контактный вставной соединитель Combicon
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	10 MBit/s, 156 kbit/s, 2,5 MBit/s, 5 MBit/s, 625 kbit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	122.0 mm

Вес брутто:	160 g
Вес нетто:	110 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc6.1p CANopen 3



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface CANopen.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), CCC
Интерфес полевой шины:	CANopen
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	Входной 9-контактный разъем D-Sub
Тип магистрали ввода/вывода:	Подчиненный
Скорость передачи:	1 MBit/s, 10 kbit/s, 125 kBit/s, 20 kbit/s, 250 kBit/s, 50 kbit/s, 500 kBit/s, 800 kbit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	119.0 mm
Вес брутто:	150 g
Вес нетто:	110 g
Окружающая температура:	0 - 60 °C

PNOZ mc12p Powerlink



Configurable safety system PNOZmulti expansion module Communication interface Ethernet POWERLINK.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), CCC
Интерфес полевой шины:	Ethernet POWERLINK V2
Подсоединение магистрали ввода/вывода:	RJ45
Скорость передачи:	100 MBit/s
Экстремальные условия окружающей среды:	Стандартный
Размер по ширине:	22.5 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	114.0 mm
Вес брутто:	125 g
Вес нетто:	115 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