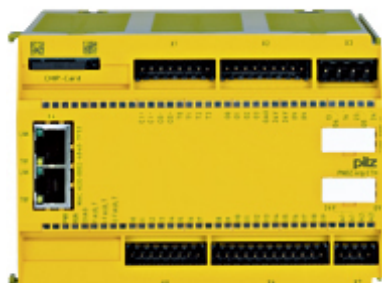


PNOZ m1p ETH

773103



Konfigurowalne kompaktowe sterowniki bezpieczeństwa PNOZmulti Classic, jednostka bazowa, z możliwością rozbudowy, 2 interfejsy Ethernet/Modbus TCP, 20 bezpiecznych wejść cyfrowych, 4 bezpieczne wyjścia półprzewodnikowe, 2 bezpieczne wyjścia przekaźnikowe.

Dane

Dane ogólne

Potwierdzenie: CE, UKCA, Na liście cULus, KCC, KOSHA, EAC (Europa i Azja), TÜV

Dane techniczne

Dane elektryczne

Przeznaczenie U1: Zasilanie systemu

Napięcie zasilania (V): 24 - 24 V

Typ napięcia zasilania U1: DC

Przeznaczenie U2: Zasilanie wyjść SC

Napięcie zasilania 2 (V): 24 - 24 V

Typ napięcia zasilania U2: DC

Izolacja potencjałów U2: Tak

Wejścia

Maks. I. wejść pod napięciem: $U_B \leq 26,4 \text{ V}$: 20, $U_B > 26,4 \text{ V}$: 15

Poziom sygn. na wejściu dla 0: -3 – +5 VDC

Wejście U wg EN 61131-2 typ 1: 24 V DC

Wejścia z izol. potencjałów: Nie

Wyjścia półprzewodnikowe

Ilość wyjść półprzewodnikowych: 4

Izolacja potencjałowa S/C O: Tak

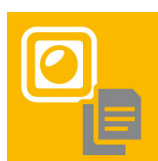
Odporność wyj. S/C na zwarcie: Tak

Wyjścia półprzewodnikowe (standard)	
Liczba wyjść pomocniczych:	1
Izol. galw. n/bezp. SC O:	Tak
Zab.zwarciove n/bezp. S/CO:	Tak
Poziom sygnału 1 n/bezp. S/C O:	UB - 0,5 VDC, 0,5 A
Wyjścia zegara testowego	
Ilość wyjść taktowania testowe:	4
Wyjścia przekaźnikowe	
Ilość wyjść przekaźnikowych:	2
Kategoria AC/DC1 stand.:	EN 60947-4-1
Voltage AC1 safety cont.:	240 V
Max. current AC1 safety cont.:	6 A
Voltage DC1 safety cont.:	24 V
Max. current DC1 safety cont.:	6 A
Kategoria AC15/DC13sta.:	EN 60947-5-1
Voltage AC15 safety cont.:	230 V
Max. current AC15 safety cont.:	3 A
Voltage DC13 safety cont.:	24 V
Izol. potencjałów wyjść przek.:	Tak
Wyjście kaskadowe jako standardowe wyjście	
Liczba wyjść szeregowych:	1
Izol.galwan. kaskad.pom. S/C O:	Nie
Interfejs CANopen	
Ilość złączy Ethernet:	2
Dane dotyczące środowiska	
Norma temperatury otoczenia:	EN 60068-2-14
Temperatura pracy:	0 - 60 °C
Norma temp. przechowywania:	EN 60068-2-1/-2
Norma przydatności klimat.:	EN 60068-2-30, EN 60068-2-78

Klasa wilgotności:	RH 93% w temp. 40°C
Dozwolona kondensacja?:	Niedozwolone
Dop.wys.pracy n.p.m.:	2000 m
EMC wg standardu....:	EN 61131-2
Drgania wg normy....:	EN 60068-2-6
Przysp.wstrz. wg normy1:	15 g
Odstęp i odl. izol. do:	EN 61131-2
Kategoria przepięcia:	III
St.zanieczysz.odst.i odl.:	2
Stop.ochrony:	EN 60529
Potencjalne oddzielenie	
Izolacja potencjałowa 1 między:	Napięcie wyj. SC i systemu
Typ izolacji potencjałowej 1:	Bezpieczna separacja
Izolacja potencjałowa 2 między:	Napięcie wyj. RL i systemu
Typ izolacji potencjałowej 2:	Bezpieczna separacja
Dane mechaniczne	
Położenie montażowe:	poziomo na szynie typu top hat
Wymiary szyny DIN:	35 x 7,5 EN 50022
Materiał obudowy części dolnej:	PPO UL 94 V0
Mat. obudowy płyty przedniej:	ABS UL 94 V0
Zacisk przyłączeniowy:	Zacisk śrubowy, Zacisk sprężynowy
Przewód elasty. c/s Info AWG:	24 - 16 AWG
Przew.elast.AWG bez zł.zacisk.:	24 - 12 AWG
Wysokość:	94 mm
Szerokość:	135 mm
Głębokość:	121 mm
Ciężar netto:	518 g
Ciężar brutto:	537 g
Środowisko	

Dyrektywa RoHS:	2011/65/UE, 2015/863/UE
Zgodność z RoHS:	tak
Wyjątki RoHS:	tak
Wyjątki RoHS wg dyrektywy:	7a, 6c, 7c I
Zgodność REACH:	co najmniej jedną SVHC subst.
Substancje zawarte w REACH:	Ołów, Tlenek ołowiu
% udział zanieczyszczenia:	> 0,1
Nr CAS.:	7439-92-1, 1317-36-8
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Dane handlowe	
Wersja ECLASS:	ECLASS-9.1
Funkcja odniesienia ECLASS:	27242207
Wersja ETIM:	ETIM-7.0
Grupa odniesienia ETIM:	EG000024
Funkcja odniesienia ETIM:	EC000236

Akcesoria obligatoryjne



773010B

Basic Licence for PNOZmulti Config.



779211

Chipcard 1 piece 32kB



793100

PNOZ m1p/m0p plug in screw terminals



779201

PNOZmulti Chipcard 1 piece

783100

PNOZ m1p Set spring loaded terminals



Akcesoria opcjonalne

773010R

Time lim Licence 3Mth for PNOZmulti Conf

773010S

Time lim Licence 2Mth for PNOZmulti Conf

773010Q

Time lim Licence 4Mth for PNOZmulti Conf

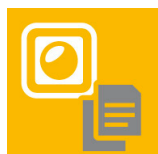
779200

PNOZmulti Chipcard Set 10 piece



773010L

Lite Licence for PNOZmulti Config.



779212

PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 32kB



779250

PNOZmulti Seal 12 pieces





779240

PNOZmulti Chipcard Holder (Sparepart)



779230

PNOZ Chip Card Reader



779000

PNOZmulti Tool Kit



779110

PNOZmulti Bus-Terminator



773010V

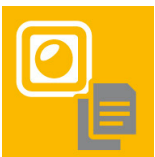
User Upgr Licence for PNOZmulti Config

773011W

Project Upgr Licence for PNOZmulti Serv

773010W

Project Upgr Licence f. PNOZmulti Config



773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



773010U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



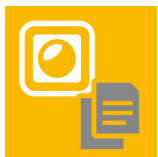
773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



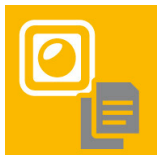
774639

KOP-XE



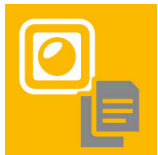
773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



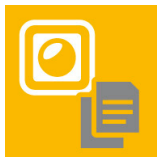
773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service

773011G

Project Licence for PNOZmulti Service

773010G

Project Licence for PNOZmulti Config