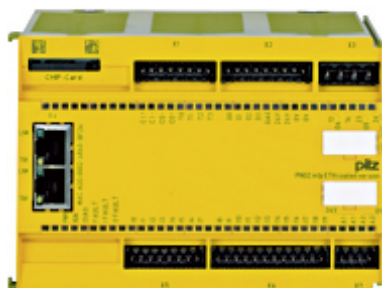


PNOZ m1p ETH coated version

773104



Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti classique, appareil de base, extensible, 2 interfaces Ethernet / Modbus TCP, 20 entrées digitales de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité, 2 sorties relais de sécurité, pour des exigences environnementales élevées.

Caractéristiques techniques

Données générales

Homologation: CE, UKCA, cULus Listed, KCC, KOSHA, EAC, TÜV

Données techniques

Données électriques

But de U1: Alimentation du système

Tension d'alimentation (V): 24 - 24 V

Type de tension d'alim. U1: DC

But de U2: Alimentation sorties statiques

Tension d'alimentation 2 (V): 24 - 24 V

Type de tension d'alim. U2: DC

Séparation du potentiel U2: Oui

Entrées

Nombre max. entrées conduct.: U_B ≤ 26,4 V : 20, U_B > 26,4 V : 15

Niveau signaux « 0 » entrée: -3 à +5 V DC

U entrée EN 61131-2 type 1: 24 V DC

Séparation potentiel entrée: Non

Sorties semi-conductrices

Nombre de sorties statiques: 4

Sep.pot. des sorties stat.: Oui

Sort.stat.résist.cou.circ.: oui

Sorties semi-conductrices (standard)	
Nombre sorties d'information:	1
Sép. galv. non séc. sort.stat.:	Oui
Prot.court-cir.so.st. non séc.:	Oui
Niv. sign. à 1 SC non séc.:	UB - 0,5 V DC à 0,5 A
Sorties d'horloge de test	
Nombre de tests impulsionnels:	4
Sorties relais	
Nombre de sorties de relais:	2
Cat.d'utilisa° norme AC/DC1:	EN 60947-4-1
Tension AC1 contact de sécu.:	240 V
Courant max. AC1 contact sécu.:	6 A
Tension DC1 contact de sécu.:	24 V
Courant max. DC1 contact sécu.:	6 A
Cat.d'utilisa° norme AC15/DC13:	EN 60947-5-1
Tension AC15 contact de sécu.:	230 V
Courant max AC15 contact sécu.:	3 A
Tension DC13 contact de sécu.:	24 V
Sépar. potentiel sortie relais:	Oui
Sortie en cascade comme sortie standard	
Nombre de sorties en cascade:	1
Sép.galv. casc. sort.stat.aux.:	Non
Interface CANopen	
Nombre d'interfaces Ethernet:	2
Environmental data	
Norme température ambiante:	EN 60068-2-14
Température d'utilisation:	-25 - -25 °C
Norme température de stockage:	EN 60068-2-1/-2
Sollicit. humidité selon norme:	EN 60068-2-30, EN 60068-2-78

Indic. soll. due à l'humidité:	93 % d'humidité rel. à 40 °C
Condensation autorisée ?:	av tens° basse protec°: temp.
Install. haut. autori. AMSL:	2000 m
CEM selon norme	EN 61131-2
Vibrations selon norme....:	EN 60068-2-6
Bruit large bande selon:	EN 60068-2-64
Test corr. gaz corrosifs SO2:	DIN V 40046-36
Test corr. gaz corrosifs H2S:	DIN V 40046-37
Accél. choc selon la norme 1:	15g
Lign fuites + dist isol selon:	EN 61131-2
Catégorie de surtensions:	III
Niv. encr. lign fuites isol:	2
Norme indice de protection:	EN 60529
Séparation potentielle	
Séparation potentiel 1 entre:	Sortie stat. et tension syst.
Type séparation du potentiel 1:	Séparation galvanique
Séparation potentiel 2 entre:	Sortie relais et tens. système
Type séparation du potentiel 2:	Séparation galvanique
Données mécaniques	
Position de montage:	Horizontal sur support profilé
Dimensions du rail DIN:	35 x 7,5 EN 50022
Matériau du boîtier partie inf:	PPO UL 94 V0
Matériau du boîtier façade:	ABS UL 94 V0
Bornier de raccordement:	Bornier à vis, Bornier à ressorts
Donnée 1 conducteur flex. AWG:	24 - 16 AWG
Cond. flex. AWG sans embouts:	24 - 12 AWG
Dimensions hauteur:	94 mm
Dimension largeur:	135 mm
Dimension profondeur:	121 mm

Poids net:	538 g
Poids brut:	557 g
Environnement	
Directive RoHS:	2011/65/EU, 2015/863/EU
Conformité RoHS:	oui
Exemptions RoHS:	oui
Exemp° RoHS selon directive:	7a, 6c, 7C I
Conformité REACH:	au minimum une substance SVHC
REACH substances contenues:	Plomb, Oxyde de plomb
Pourcentage du polluant:	> 0,1
N° CAS:	7439-92-1, 1317-36-8
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Entrée SCIP disponible:	oui
Données commerciales	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
Code EAN:	4046548066401
Version du ECLASS:	ECLASS-13
Caractéristique de réf. ECLASS:	27242207
Version du ETIM:	ETIM-9.0
Groupe de référence du ETIM:	EG000024
Caractéristique de réf. ETIM:	EC000236
Volume:	1.68

Accessoires obligatoires



773010B

Basic Licence for PNOZmulti Config.



779211

Chipcard 1 piece 32kB



793100

PNOZ m1p Jeu de borniers à vis



779201

PNOZmulti Chipcard 1 pièce 8kB



783100

PNOZ m1p Jeu de borniers à ressort

Accessoires optionnels

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 Jeu de 10 cartes SIMM

779112

PNOZmulti Bus-Terminator coated



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



773010V

User Upgr Licence for PNOZmulti Config

773011W

Project Upgr Licence for PNOZmulti Serv

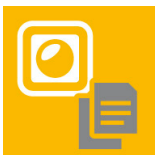
773010W

Project Upgr Licence f. PNOZmulti Config



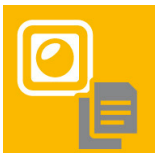
773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



773010U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



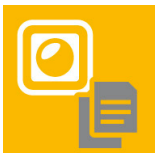
773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



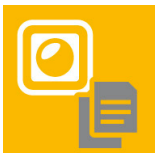
774639

KOP-XE



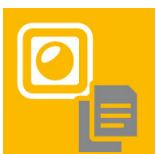
773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



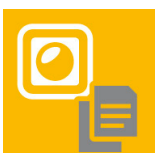
773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service



THE SPIRIT OF SAFETY

773011G

Project Licence for PNOZmulti Service

773010G

Project Licence for PNOZmulti Config
