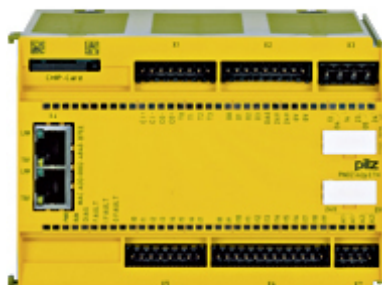


## PNOZ m2p ETH

773123



Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti classique, appareil de base, extensible, avec fonctionnalité de presse, 2 interfaces Ethernet / Modbus TCP, 20 entrées digitales de sécurité, 4 sorties statiques de sécurité, 2 sorties relais desécurité.

## 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 <sub>B</sub> ≤ 26,4 V : 20, U <sub>B</sub> > 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:	0 - 60 °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 ?:	non autorisé
Install. haut. autori. AMSL:	2000 m
CEM selon norme .....	EN 61131-2
Vibrations selon norme...	EN 60068-2-6
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
<b>Séparation potentielle</b>	
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
<b>Données mécaniques</b>	
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:	521 g
Poids brut:	542 g
<b>Environnement</b>	

Conformité REACH:	au minimum une substance SVHC
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Données commerciales	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
Code EAN:	4046548066302
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:	1.680 dm3

## 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



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





779110

PNOZmulti Bus-Terminator



773010V

User Upgr Licence for PNOZmulti Config

773011W

Project Upgr Licence for PNOZmulti Serv

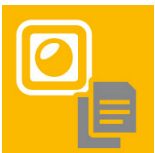
773010W

Project Upgr Licence f. PNOZmulti Config



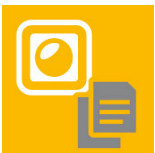
773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



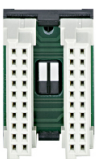
773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



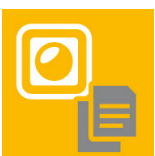
773010U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



774639

KOP-XE



773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



773011K

User Licence for PNOZmulti Service

---



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service

---



773010K

User Licence for PNOZmulti Config

---

773011G

Project Licence for PNOZmulti Service

---

773010G

Project Licence for PNOZmulti Config

---