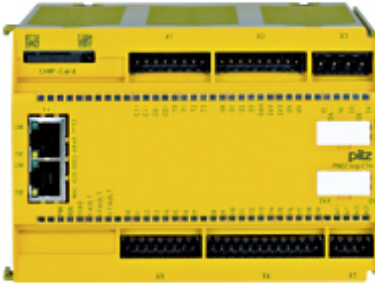


PNOZ m1p ETH

773103



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 desécurité.

Caractéristiques techniques

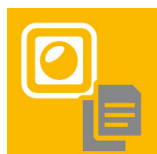
| | |
|-------------------------------|--|
| Données générales | |
| Homologation: | CE, UKCA, cULus Listed, KCC, KOSHA, EAC, TÜV |
| Données techniques | |
| Données électriques | |
| But de U1: | Alimentation du système |
| Tension d'alimentation (V): | 24 - 24 V |
| Type de tension d'alim. U1: | DC |
| 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 _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: | 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 |
| 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: | 518 g |
| Poids brut: | 537 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: | 4046548061239 |
| 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 |

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

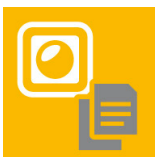
Time lim Licence 2Mth for PNOZmulti Conf

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



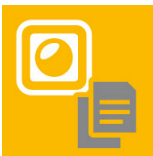
779000

PNOZmulti Tool Kit



779110

PNOZmulti Bus-Terminator



773010V

User Upgr Licence for PNOZmulti Config

773011W

Project Upgr Licence for PNOZmulti Serv

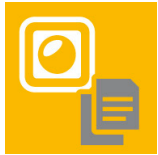
773010W

Project Upgr Licence f. PNOZmulti Config



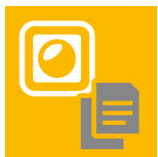
773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



773010U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



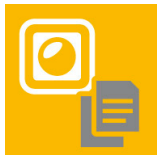
773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



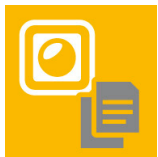
774639

KOP-XE



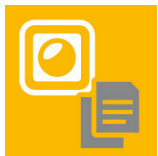
773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



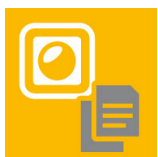
773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service

773011G

Project Licence for PNOZmulti Service



THE SPIRIT OF SAFETY

773010G

Project Licence for PNOZmulti Config
