

PNOZ m1p base unit

773100



Konfigurierbare sichere Kleinststeuerungen PNOZmulti Classic, Basisgerät, erweiterbar, serielle Schnittstelle RS232, 20 sichere digitale Eingänge, 4 sichere Halbleiterausgänge, 2 sichere Relaisausgänge.

Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Zweck von U1: Versorgung des Systems

Versorgungsspannung U1: 24 - 24 V

Art der Versorgungsspannung U1: DC

Zweck von U2: Versorgung der HL-Ausgänge

Versorgungsspannung U2: 24 - 24 V

Art der Versorgungsspannung U2: DC

Potenzialtrennung U2: ja

Eingänge

Max. Anzahl stromführende Eing: $U_B \leq 26,4 \text{ V} : 20, U_B > 26,4 \text{ V} : 15$

Signalpegel am Eingang bei 0: -3 - +5 V DC

U Eingang nach EN 61131-2 Typ1: 24 V DC

Potenzialtrennung Eingang: nein

Halbleiterausgänge

Anzahl Halbleiterausgänge: 4

Potenzialtrennung von HLA: ja

HL-A kurzschlussfest: ja

Halbleiterausgänge (Standard)	
Anzahl Hilfsausgänge:	1
galv. Trenn. nicht si. HL-Ausg:	ja
Kurzschl.schutz nicht si. HLA:	ja
Signalpegel bei 1 nicht si HLA:	UB - 0,5 V DC bei 0,5 A
Testtakttausgänge	
Anzahl Testtakttausgänge:	4
Relaisausgänge	
Anzahl Relaisausgänge:	2
Gebrauchkat. AC/DC1 Norm:	EN 60947-4-1
Spannung AC1 Sicherheitskont.:	240 V
Max.Strom AC1 Sicherheitskont.:	6 A
Spannung DC1 Sicherheitskont.:	24 V
Max.Strom DC1 Sicherheitskont.:	6 A
Gebrauchkat. AC15/DC13 Norm:	EN 60947-5-1
Spannung AC15 Sicherheitskont.:	230 V
Max.Strom AC15 Sicherheitskont.:	3 A
Spannung DC13 Sicherheitskont.:	24 V
Potenzialtrennung RLA:	ja
Kaskadierausgang als Standardausgang	
Anzahl Kaskadierausgang:	1
galv. Trennung Kaskd-Hilf-HLA:	nein
Serielle Schnittstelle	
Anzahl RS-232-Schnittstellen:	1
Umweltdaten	
Norm Umgebungstemperatur:	EN 60068-2-14
Umgebungstemperatur:	0 - 60 °C
Norm Lagertemperatur:	EN 60068-2-1/-2
Feuchtebeanspruchung nach Norm:	EN 60068-2-30, EN 60068-2-78

Feuchtebeanspruchung Angabe:	93 % r. F. bei 40 °C
Betauung zulässig ?:	unzulässig
Zul. Betriebshöhe über NN:	2000 m
EMV nach Norm:	EN 61131-2
Schwingungen nach Norm ...:	EN 60068-2-6
Beschleun. Schock nach Norm 1:	15g
Luft- und Kriechstrecken nach:	EN 61131-2
Überspannungskategorie:	III
VerschmutzungsgradLuft.Kriech.:	2
Norm Schutzart:	EN 60529
Schutzart Einbauraum:	IP54
Schutzart Gehäuse:	IP20
Schutzart Klemmen:	IP20
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung 1 zwischen:	HL-Ausgang und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 1:	sichere Trennung
Potenzialtrennung 2 zwischen:	RL-Ausgang und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 2:	sichere Trennung
Mechanische Daten	
Einbaulage:	waager. auf Hutschiene
Abmessungen der Normschiene:	35 x 7,5 EN 50022
Gehäusematerial Unterteil:	PPO UL 94 V0
Gehäusematerial Frontplatte:	ABS UL 94 V0
Anschlussklemme:	Schraubklemme, Federkraftklemme
Flex. 1 Leiter AWG Angabe:	24 - 16 AWG
Flex Lt. AWG o. AEH RLA (KZF):	24 - 12 AWG
Abmessung h:	94 mm
Abmessung b:	135 mm
Abmessung t:	121 mm

Nettogewicht:	499 g
Bruttogewicht:	519 g
Umwelt	
RoHS-Richtlinie:	2011/65/EU, 2015/863/EU
RoHS-Konformität:	ja
RoHS-Ausnahmen:	ja
RoHS-Ausnahmen lt. Richtlinie:	6C, 7C I
REACH-Konformität:	enthält mind. einen SVHC-Stoff
REACH enthaltene Stoffe:	Blei (Lead), Bleioxid
%-Anteil des Schadstoffs:	> 0,1
CAS Nr.:	7439-92-1, 1317-36-8
WEEE Kategorie (ab 08/2018):	5 Kleingeräte (Kantenl. <50cm)
Kaufmännische Daten	
Harmonized System Code:	85371091
EAN-Code:	4046548013177
ECLASS Version:	ECLASS-13
ECLASS Reference Feature:	27242207
ETIM Version:	ETIM-9.0
ETIM Reference Group:	EG000024
ETIM Reference Feature:	EC000236
Volumen:	1.68 dm3

Obligatorisches Zubehör



773010B

Basic Licence for PNOZmulti Config.

793100

Set screw terminals, PNOZ m0p/m1p/m2p





779211

PNOZmulti Chipcard 1 piece 32kB



779201

PNOZmulti Chipcard 1 piece 8kB



305160

PSS Conv USB / RS 232



783100

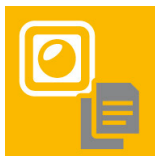
Set spring terminals PNOZ m0p/m1p/m2p

Optionales Zubehör



779200

PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 8kB



773010L

Lite Licence for PNOZmulti Config.



779212

PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 32kB



779250

PNOZmulti Seal 12 pieces



779240

Chipcard Holder (Sparepart)



779230

PNOZ Chip Card Reader



779000

PNOZmulti Tool-Kit



779110

PNOZmulti Bus-Terminator



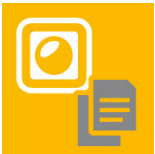
773010V

User Upgr Licence for 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



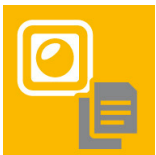
773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service
