

## PNOZ mm0p 24VDC

772000



Konfigurierbare sichere Kompaktsteuerungen PNOZmulti Mini, Basisgerät, nicht erweiterbar, 20 sichere digitale Eingänge, 4 sichere Halbleiterausgänge.

## 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
Leistungsaufnahme DC U1:	35 W
Zweck von U2:	Versorgung der HL-Ausgänge
Versorgungsspannung U2:	24 - 24 V
Art der Versorgungsspannung U2:	DC
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	
Anzahl konfig. E/A:	8
Galvan. Trennung konfig. E/A:	nein
Signalpegel am Eingang bei 1:	15 ... 30 V DC
Signalpegel am Eingang bei 0:	-3 ... +5 V DC
Kurzschl.schutz nicht si. HLA:	ja
Spannung bei 1 nicht si. HLA:	UB - 2 V bei 0,1 A
Eingänge	
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
Testtakteausgänge	
Anzahl Testtakteausgänge:	4
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:	II
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:	Basisisolierung



Mechanische Daten	
Einbaulage:	waager. auf Hutschiene
Abmessungen der Normschiene:	35 x 7,5 EN 50022
Gehäusematerial Unterteil:	PC
Gehäusematerial Frontplatte:	PC
Gehäusematerial Oberteil:	PC
Anschlussklemme:	Schraubklemme, Federkraftklemme
Flex. 1 Leiter AWG Angabe:	24 - 12 AWG
Abmessung h:	100 mm
Abmessung b:	45 mm
Abmessung t:	120 mm
Nettogewicht:	226 g
Bruttogewicht:	244 g
Umwelt	
RoHS-Richtlinie:	2011/65/EU, 2015/863/EU
RoHS-Konformität:	ja
RoHS-Ausnahmen:	ja
RoHS-Ausnahmen lt. Richtlinie:	7A, 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:	4046548057607
ECLASS Version:	ECLASS-13
ECLASS Reference Feature:	27242207
ETIM Version:	ETIM-9.0

ETIM Reference Group:	EG000024
ETIM Reference Feature:	EC000236
Volumen:	0.634 dm3

## Obligatorisches Zubehör

	779211	PNOZmulti Chipcard 1 piece 32kB
	773010L	Lite Licence for PNOZmulti Config.
	779201	PNOZmulti Chipcard 1 piece 8kB
	751008	PNOZ s Set1spring loaded terminals 45mm
	750008	PNOZ s Set1screw terminals 45mm

## Optionales Zubehör

	779200	PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 8kB
	779212	PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 32kB



779250

PNOZmulti Seal 12 pieces



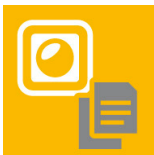
779240

Chipcard Holder (Sparepart)



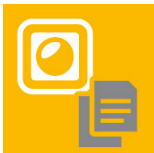
779230

PNOZ Chip Card Reader



773010V

User Upgr Licence for PNOZmulti Config



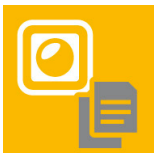
773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



312993

PSSu A USB-CAB05



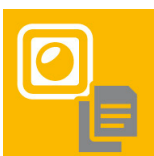
773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



312992

PSSu A USB-CAB03



773010U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



773010B

Basic Licence for PNOZmulti Config.



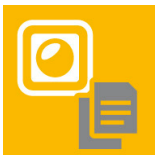
773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



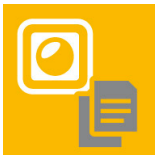
773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773011L

Lite Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config