

PNOZ m B0

772100



Microcontroladores configurables seguros PNOZmulti 2, dispositivo base, ampliable, 20 entradas digitales seguras, 4 salidas por semiconductor seguras.

Datos técnicos

Informacion General

Homologación:	CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC
Campo de aplicación:	Fail-safe

Datos técnicos

Datos eléctricos

Finalidad de U1:	Alimentación del sistema
Tensión alimentación (V):	24 - 24 V
Tipo tensión de aliment. U1:	DC
Prot. disp. (automat.) de U1:	6 A, automat., car.B
Finalidad de U2:	Alimentación salidas semic.
Peso bruto (V):	24 - 24 V
Tipo tensión de aliment. U2:	DC
Separación potencial U2:	sí
Cargas admisibles:	resistiva, inductiva, capacitiva

Entradas/salidas configurables

Número de E/S configurables:	8
Separación de potencial de E/S:	no
Prot. cort. no seg. sal. sem.:	sí
Tensión en 1 no seg. sal. sem.:	UB - 2 V con 0,1 A

Entradas

Entr. U tipo1 según EN 61131-2:	24 V DC
Separación de pot. entrada:	no
Salidas de semiconductores	
Sep. pot. de salidas semi.:	sí
Salida semic. resist. corto.:	sí
Salidas de reloj de prueba	
N.º salidas tactos de prueba:	4
Datos medioambientales	
Norma para temp. ambiente:	EN 60068-2-14
Temperatura ambiente:	0 - 60 °C
Temperatura almac. según norma:	EN 60068-2-1/-2
Tolerancia de humedad s. norma:	EN 60068-2-30, EN 60068-2-78
Dato sobre resistencia humedad:	93 % H. R. con 40 °C
¿Condensación permitida?:	no permitido
Altura func. máx. s. n. m.:	2000 m
CEM según normativa	EN 61131-2
Vibraciones según norma:	EN 60068-2-6
Acel. choque según norma 1:	15 g
Dist. fuga/disp. superf. según:	EN 61131-2
Categoría de sobretensión:	II
Grado suciedad dist.fuga/disp.:	2
Norma p. grado de protección:	EN 60529
Carcasa de clase de protección:	IP20
Separación potencial	
Separación de pot. 1 entre:	Salida semi. y tensión sist.
Tipo de separación de pot. 1:	Aislamiento básico
Datos mecanicos	
Posición de montaje:	horiz. sobre guía normalizada
Dimensiones guía normalizada:	35 x 7,5 EN/IEC 60715, 35 x 15 EN/IEC 60715

Material carcasa parte inf.:	PC
Material carcasa placa frontal:	PC
Material carcasa superior:	PC
Borne de conexión:	Borne de muelle, Borne de tornillo
Clase de borne:	enchufable
Flex. secc. admis. cond. AWG:	24 - 12 AWG
Dimensión de altura:	101.4 mm
Dimensión Ancho:	45 mm
Dimensión Profundidad:	120 mm
Peso neto:	235 g
Peso bruto:	250 g
Medio ambiente	
Directiva RoHS:	2011/65/UE, 2015/863/UE
Conformidad RoHS:	sí
Excepciones RoHS:	sí
Excep. RoHS según Directiva:	7a, 7c I
Cumplimiento de REACH:	al menos una sustancia SVHC
Sustancias contenidas en REACH:	Plomo, Óxido de plomo
% del contaminante:	> 0,1
Número CAS:	7439-92-1, 1317-36-8
Entrada SCIP disponible:	sí
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Datos comerciales	
ECLASS Version:	ECLASS-13
ECLASS Reference Feature:	27242207
ETIM Version:	ETIM-9.0
ETIM Reference Group:	EG000024
ETIM Reference Feature:	EC000236
UNSPSC 25:	39122331

GTIN:	4046548059137
Volumen:	0.648 dm3
Harmonized System Code:	85371091
Tipo de número arancelario:	TARIC
Use of customs tariff number:	Ausfuhr, Einfuhr
Canti. por unidad de embalaje:	1

Accesorios Obligatorios



779211

Chipcard 1 piece 32kB



779201

PNOZmulti Chipcard 1 piece



751008

PNOZ s Set1spring loaded terminals 45mm



750008

PNOZ s Set1screw terminals 45mm

Accesorios Opcionales



779200

PNOZmulti Chipcard Set 10 piece



779212

PNOZmulti Chipcard Set 10 pieces 32kB

779261

PNOZ mm0.xp terminator left (10 pcs.)



779250

PNOZmulti Seal 12 pieces



779240

PNOZmulti Chipcard Holder (Sparepart)



779230

PNOZ Chip Card Reader



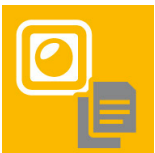
312993

PSSu A USB-CAB05



773011U

Basic Upgr Licence for PNOZmulti Service



312992

PSSu A USB-CAB03



773010U

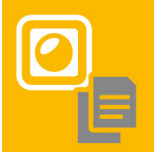
Basic Upgr Licence for PNOZmulti Config



779260

PNOZ mm0.xp connector left (10 pcs)





773011V

User Upgr Licence for PNOZmulti Service



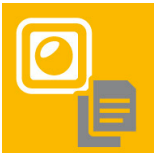
773011B

Basic Licence for PNOZmulti Service



773011K

User Licence for PNOZmulti Service



773010K

User Licence for PNOZmulti Config