

500A DIO16 8xM12A IOLA12 B0

IO-Link Class A Hub NPN

No.d'art.: 500A-PIOIC-A0AN000
Poids: 0,100 kg
Pays d'origine: DE
Désignation du modèle: 500A-PIOIC-A0AN000

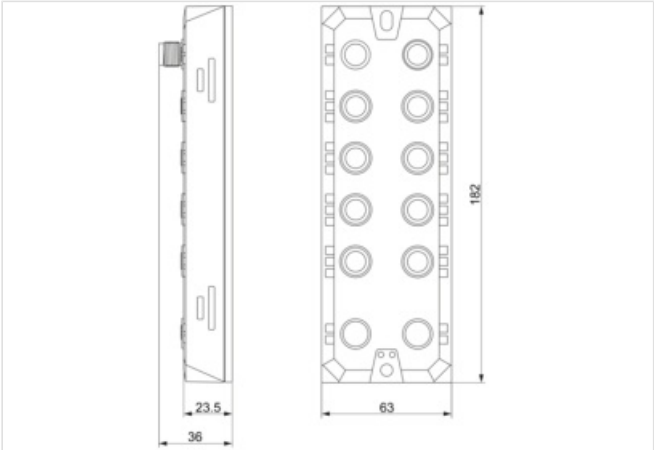
pure.IO 500A-PIOIC-A0AN000 IOL DIO16 NPN
IO-Link I/O Module, Plastic
16 configurable NPN digital inputs/outputs
1 x M12 IO-Link port
8 x M12 I/O ports

Lien vers le produit

Illustration



Photo non contractuelle



données commerciales	
GTIN	4065909178737
EU-Customs tariff number	85389099
ECLASS-6.0	27242604
ECLASS-6.1	27242604
ECLASS-7.0	27242604
ECLASS-7.1	27242604
ECLASS-8.0	27242604
ECLASS-8.1	27242604
ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-9.1	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-10.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-11.1	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-14.0	27242604

ETIM-5.0	EC001599
ETIM-6.0	EC001599
ETIM-7.0	EC001599
ETIM-8.0	EC001599
ETIM-9.0	EC001599
ETIM-10.0	EC001599
EAN	4065909178737
Numéro du tarif douanier	85389099
Unité de conditionnement	1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Degré de sécurité	SELV/PELV
Type de tension de service	DC
Operating voltage IO-Link DC	24 V
Tension de service IO-Link CC min.	18 V
Tension de service IO-Link CC max.	30 V
Courant à vide max.	55 mA

Caractéristiques électriques | Entrée

Caractéristique d'entrée (CEI 61131-2)	Type 1, Type 3
Filtre temporel d'entrée	1 ms
Type input	NPN
Nombre d'entrées numériques	16
Sensor supply per port max.	max. 0.5 A

Caractéristiques électriques | Sortie

Type Output	NPN
Nombre de sorties numériques	16
Courant de sortie max. par broche	0,5 A
Fréquence de commutation ohmique	25 Hz

Industrial Communication

Digital inputs configurable	Oui
-----------------------------	-----

Communication industrielle | IO-Link

ID révision	V1.1.4
transmission rate	COM3 (230.4 kbit/s)
ID appareil (hexadécimal)	0x0C0041
Longueur de données de processus Entrée	2 byte
Longueur de données de processus Sortie	2 byte
Temps de cycle min.	1 ms

Protection des appareils | Électrique

Hauteur d'installation max.	2.000 m
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65
Classe de protection (EN IEC 61140)	III
Degré de pollution	2
Protection contre les surtensions	Oui
Protection contre les surcharges alimentation des appareils	to be ensured through load circuit monitoring
Protection contre les courts-circuits de l'alimentation du capteur	electronic
Circuit de protection d'entrée	Antiparasite
Protection en court-circuit sortie	electronic
Galvanic separation (operating voltage)	Non

Protection des appareils | Mécanique

Résistance aux chocs (EN CEI 60068-2-27)	15 g 11 ms 3 x (X-, Y-, Z-axis)
Résistance aux vibrations (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (5 ... 9 Hz), 2 g (9 ... 500 Hz)

Données mécaniques Données du matériau	
Matériau boîtier	Polycarbonat
Propriétés du boîtier	translucents
Données mécaniques Données de montage	
Poids net	100 g
Hauteur	139 mm
Largeur	63 mm
Profondeur	36 mm
position de montage	Arbitraire
Mode de fixation	Vissé
Caractéristiques environnementales Compatibilité électromagnétique	
Interference emission	EN IEC 61000-6-3
Immunity to interference	IEC/EN 61131-2, EN IEC 61131-9
Caractéristiques environnementales Climatique	
Ambient temperature (operation)	-5 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage, transport)	-20 °C ... 70 °C
Relative humidity (operation)	5 % ... 95 %
Relative humidity (storage, transport)	max. 95 %
Assembly location	Interior
Caractéristiques techniques Fiabilité	
MTTF (EN/IEC 61709, EN ISO 13849-1, SN 29500)	73 a @ 40 °C
Environmental product conformity	
REACH ((EC) 1907/2006)	compliant
REACH SVHC ((EC) 1907/2006)	Lead (Pb) CAS 7439-92-1, Triphenyl... CAS 115-86-6
RoHS (2011/65/EU, (EU) 2015/863)	compliant
RoHS-Exemption (2011/65/EU)	6(c), 7(a), 7(c)-I
China RoHS (SJ/T 11364, GB/T 26572)	EFUP-25
California Proposition 65	compliant
WEEE (2012/19/EU)	Category 5
Halogen content	not halogen-free
Lead-free	Non
Date of evaluation	2026-03
Conformity	
Produit standard	EN 61131-2, EN IEC 61131-9
CE	2014/30/EU, 2011/65/EU
UKCA	The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
Approvals	
UL Listed (US, CA)	E201820
Type de connexion 2	
Family construction form	M12
Nombre de pôles	5
Codage	A
Gender	female
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO
PIN 5	FE
Family construction form	M12

Nombre de pôles	5
Codage	A
Gender	male
PIN 1	(L+) 24 V DC
PIN 2	24 V DC (P24)
PIN 3	0 V
PIN 4	C/Q IO-Link
PIN 5	0 V