



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Tension de service nominale CC	24 V
Tension de service	19,2 - 30 V CC
Courant consommé	120 mA
Alimentation électrique max.	6 A
Température ambiante	0 °C...55 °C
Température de stockage	-25 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection	III
Poids du produit	270 g
Contrôle d'insensibilité aux vibrations	selon EN 61131-2
Contrôle d'insensibilité au choc	conformément à EN 61131-2
Connectique électrique E/S	Réglette femelle, pas de 3,5 mm
Indications d'état	LED
Données CPU	Double cœur 500 MHz
Entrées numériques, nombre	12
Entrées numériques, circuit logique	Logique positive (PNP)
Entrées numériques, entrées de comptage rapide	2, avec 180 kHz max. chacune
Entrées numériques, temporisation du signal d'entrée	3 ms typ.
Entrées numériques, tension/courant d'entrée	24 V CC
Entrées numériques, valeur nominale pour TRUE	≥ 15 V DC
Entrées numériques, valeur nominale pour FALSE	≤ 5 V DC
Entrées numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Entrées numériques, indication d'état	LED
Longueur de câble max.	30 m entrées
Sorties numériques, nombre	8

Caractéristiques	Valeur
Sorties numériques, circuit logique	Logique positive (PNP)
Sorties numériques, contact	Transistor
Sorties numériques, tension de sortie	24 V CC
Sorties numériques, courant de sortie	500 mA
Sorties numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Sorties numériques, fréquence de commutation	max. 1 kHz
Sorties numériques, résistance aux courts-circuits	oui
Sorties numériques, indication d'état	LED
Protocole	CANopen I-Port IO-Link Modbus TCP
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.0 Maître V 1.1
IO-Link®, mode de communication	Device COM1 (4,8 kbaud), COM2 (38,4 kbaud), COM3 (230,4 kbaud) Maître SIO, COM1 (4,8 kbaud), COM2 (38,4 kbaud), COM3 (230,4 kbaud) configurable par logiciel
IO-Link®, classe de port	Appareil A Maître B
IO-Link®, nombre de ports	Appareil 1 Maître 4
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	Maître paramétrable 2 - 32 octets
IO-Link®, largeur des données de process IN	Maître paramétrable 2 - 32 octets
IO-Link®, durée de cycle minimale	Appareil 3,2 ms Maître 5 ms
IO-Link®, mémoire de données disponible	2 ko/port
IO-Link®, courant de sortie	3,5 A/port
IO-Link®, technique de raccordement	Cage Clamp® Connecteur mâle Maître 5 pôles Appareil à 3 pôles
Communication IO-Link®	LED C/Q verte C/Q LED rouge
IO-Link®, témoin de fonctionnement	LED L+ verte allumée L+ LED verte éteinte
Interface du bus de terrain, type	Bus CAN
Interface de bus de terrain, technique de raccordement	Connecteur mâle Sub-D 9 pôles
Interface de bus de terrain, vitesse de transmission	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Réglable par logiciel
Interface de bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface USB	USB 1.1
Ethernet, connecteur	RJ45
Interface Ethernet, protocole	OPC-UA
Ethernet, nombre	1
Ethernet, vitesse de transfert des données	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP, EasyIP, Modbus® TCP
Logiciel de programmation	CODESYS V3
Langage de programmation	selon IEC 61131-3 KOP Langage clair ST Diagramme fonctionnel AS
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998-D1001

