



Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP67



Application		
Application		modules E/S pour applications de terrain
Fonction de chaînage		interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	300...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6



Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP67

Entrées/sorties	
Nombre total des entrées et sorties	16; (configurable)
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 16; Nombre des sorties numériques: 8
Entrées	
Nombre des entrées TOR	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Niveau du signal logique haut [V]	11...30
Niveau du signal logique bas [V]	0...5
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui
Sorties	
Nombre des sorties numériques	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Courant max. par sortie [mA]	300
Résistance courts-circuits	oui
Interfaces	
Interface de communication	Ethernet; IO-Link
Ethernet - Modbus TCP	
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole	Modbus TCP
Réglages usine	adresse IP: 192.168.1.250
	masque de sous-réseau: 255.255.255.0
	adresse IP passerelle: 0.0.0.0
	adresse MAC: voir l'étiquette
Ethernet - Internet of Things	
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole	MQTT JSON
Réglages usine	adresse IP: 169.254.x.x
	masque de sous-réseau: 255.255.0.0
	adresse IP passerelle: 0.0.0.0
	adresse MAC: voir l'étiquette
Remarque concernant les interfaces	Protocole de sécurité: HTTPS
IO-Link Master	
Type de transmission	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Nombre de ports classe A	8
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...60
Température de stockage [°C]	-25...85
Humidité relative de l'air max. [%]	90
Indice de protection	IP 65; IP 66; IP 67



Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP67

Indice de protection (NEMA 250)	6P	
Degré de pollution	2	
Fluides chimiques	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Tests / homologations

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Années]	78	

Données mécaniques

Poids [g]	403	
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	Fixation par l'arrière	
Dimensions [mm]	208 x 59,3 x 38,4	
Matières	boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

Remarques

Remarques	Pour plus d'informations voir la notice d'instructions.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 2 x M12; codage: D; Joint d'étanchéité: FKM



Modbus TCP X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé



Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP67

Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 8 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: FKM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	Alimentation des capteurs (US) L+
2	Entrée TOR
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non utilisé

Raccordement électrique - alimentation en tension



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	non utilisé

Raccordement électrique - alimentation en tension IN

Connecteur: 1 x M12

Raccordement électrique - alimentation en tension OUT

Connecteur: 1 x M13; Joint d'étanchéité: FKM