



Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67



Application		
Application		Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	200...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6



Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 16	
Entrées			
Nombre des entrées TOR		16; (type 2 selon CEI 61131-2)	
Niveau du signal logique haut	[V]	11...30	
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5	
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui	
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		Fonction de compteur	
Fonctions et paramètres		Fonction	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
		nombre	8 (1 compteur par port)
		fréquence de comptage	4500 Hz
		compteur principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
		compteur batch	16 Bit (0...65.535)
Interfaces			
Interface de communication		Ethernet	
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	
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	
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	
Données mécaniques			
Poids	[g]	406,2	



Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67

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

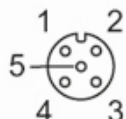
Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: FKM

**IN / OUT X21, X22**

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

Raccordement électrique - Raccord process

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

**Digital Input X01...X08**

1	Alimentation des capteurs (US) L+
2	Entrée TOR 2
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	Entrée TOR 1
5	terre fonctionnelle

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A





Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	non utilisé