

AL4002



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module SL PN 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; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe de protection		III
Courant de sortie total	[A]	3,6
Courant de sortie total (UL)	[A]	3,2



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module SL PN 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 - PROFINET		
Standard de transmission		100Base-TX
Taux de transmission		100 MBit/s
Protocole		PROFINET
Réglages usine	adresse IP: 0.0.0.0	
	Masque subnet: 0.0.0.0	
	adresse IP passerelle: 0.0.0.0	
	adresse MAC: voir l'étiquette	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Remarque concernant les interfaces	redondance S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	topologies de réseau supportées : ligne	
	anneau	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...85
Humidité relative	[%]	90
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



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

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]	130

Données mécaniques		
Poids	[g]	406,9
Matières	boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

Remarques		
Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique - Alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



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

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	



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A



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