



Modul Ethernet cu interfa#ă EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP67



Aplicatie		
Aplicatie	Module E/A pentru aplicații în câmp	
Daisy-chain function	interfata magistrala de camp	
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC; (US ; conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	200...3900; (US)
Clasa de protectie		III
Senzorul furnizeaza US		
Curent total Max.	[A]	3,6



Modul Ethernet cu interfașă EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP67

Intrări / ieseiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 16	
Intrări		
Numar de intrari digitale	16; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)	
Nivel de comutare HIGH [V]	11...30	
Nivel de comutare LOW [V]	0...5	
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit	da	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	functie de numarare	
Func#ii #i parametri	functie	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Număr	8 (1 numărător pentru fiecare port)
	Frecven#a de numărare	4500 Hz
	contor principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
	Numărător de loturi	16 Bit (0...65.535)
Interfete		
Interfata de comunicatie	Ethernet	
Ethernet - EtherCAT		
Transmisie standard	100Base-TX	
Rata de transmisie	100 MBit/s	
Protocol	EtherCAT	
Setari din fabricatie	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare	
Indica#ie privind interfe#ele	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...60	
Temperatura depozitare [°C]	-25...85	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90	
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67	
Tip de protec#ie (NEMA 250)	6P	
Grad de contaminare	2	
Medii chimice	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Date mecanice		
Greutate [g]	406,3	
Materiale	Capsula: PA portocaliu; Conector mama: alama nichelată	
Material de etansare	FKM	



Modul Ethernet cu interfașă EtherCAT

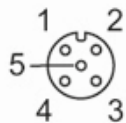
ETH Module SL EC 16DI IP67

Observații

Observații	Pentru informații suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: FKM



Digital Input X01...X08

1	Alimentare senzor (US) L+
2	Intrare digitală 2
3	Alimentare senzor (US) L-
4	Intrare digitală 1
5	Teren de funcționare

Conectare electrică - Ethernet

Conector: M12; codificare: D; Etanșare: FKM



IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neocupat

Conectare electrică - tensiune de alimentare

Conector: M12; codificare: A



X31

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