

AL4002



Modul Ethernet dengan interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67



Aplikasi		
Aplikasi	Modul I/O untuk aplikasi lapangan	
Fungsi skema perkabelan	interface fieldbus	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	20...30 DC; (US ; sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Kelas perlindungan		III
Total beban arus maks.	[A]	3.6
Peringkat arus keseluruhan (UL)	[A]	3.2



Modul Ethernet dengan interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 16	
Input		
Jumlah input digital	16; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2)	
Level peralihan tinggi [V]	11...30	
Level peralihan rendah [V]	0...5	
Input digital terlindung dari hubung singkat	ya	
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	fungsi penghitung	
Fungsi dan parameter	fungsi	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	jumlah	8 (1 penghitung untuk setiap port)
	frekuensi hitungan	4500 Hz
	penghitung utama	32 Bit (0...4.294.967.295)
	penghitung batch	16 Bit (0...65.535)
Interface		
Interface komunikasi	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Standar transmisi	100Base-TX	
Laju transmisi	100 MBit/s	
Protokol	PROFINET	
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 0.0.0.0	
	subnet maks: 0.0.0.0	
	alamat IP gateway: 0.0.0.0	
	Alamat MAC: lihat label tipe	
Catatan tentang interface	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	Redundansi S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Topologi jaringan yang didukung: garis	
	ring	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Suhu penyimpanan [°C]	-25...85	
Kelembapan udara relatif maks. [%]	90	
Perlindungan	IP 65; IP 66; IP 67	
Peringkat perlindungan (NEMA 250)	6P	
Tingkat kekotoran	2	
Media kimia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Modul Ethernet dengan interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[ANN]	130

Data teknis		
Berat	[g]	406.9
Material	casing: PA oranye; soket: kuningan berlapis nikel	
Material penyegel	FKM	

Keterangan		
Keterangan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian.	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: FKM

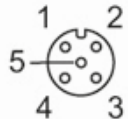


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	tidak digunakan

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A



Digital Input X01...X08

1	Suplai sensor (US) L+
2	input digital 2
3	Suplai sensor (US) L-
4	input digital 1
5	ground fungsional



Modul Ethernet dengan interface PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: M12; pengkodean: A



X31

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