

AL4033



Modul Ethernet dengan interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K



Aplikasi

Aplikasi	sistem higienis; 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; (US)
Kelas perlindungan	III

Suplai sensor US

Total beban arus maks. [A]	3.6
----------------------------	-----



Modul Ethernet dengan interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

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...28	
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 - EtherCAT		
Standar transmisi	100Base-TX	
Laju transmisi	100 MBit/s	
Protokol	EtherCAT	
Pengaturan pabrik	Alamat MAC: lihat label tipe	
Catatan tentang interface	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Suhu penyimpanan [°C]	-25...85	
Kelembapan udara relatif maks. [%]	90	
Perlindungan	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (operasi dengan tutup pelindung baja tahan karat: IP 69K)	
Peringkat perlindungan (NEMA 250)	6P	
Tingkat kekotoran	2	
Media kimia	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
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	
Data teknis		
Berat [g]	421	
Material	casing: PA abu-abu; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	



Modul Ethernet dengan interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

Material penyegel	EPDM
-------------------	------

Aksesori

Item dikirim	Tutup pelindung: 1 x M12, baja tahan karat, E12542
--------------	--

Keterangan

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

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM

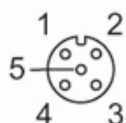


IN / OUT X21, X22

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

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: EPDM



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

Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: M12; pengkodean: A



AL4033



Modul Ethernet dengan interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	tidak digunakan
3	GND (US)
4	tidak digunakan