



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



Aplikasi	
Aplikasi	Instalasi di lapangan
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian [V]	26.5...31.6 DC
Konsumsi arus maks. dari AS-i [mA]	250
Total beban arus maks. [A]	4
Suplai tegangan tambahan [V]	10...30 DC; (AUX)
Konsumsi arus maksimal dari suplai tambahan [mA]	4000; (AUX)
Watchdog terintegrasi	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 4; Jumlah output digital: 4



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Input		
Jumlah input digital		4
Sirkuit input dari input digital		PNP; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2)
Suplai sensor dari input		AS-i
Suplai tegangan [V]		20...30; (DC)
Peringkat input arus total maksimal [mA]		200
Pembatasan arus input [mA]		15
Arus input Tinggi [mA]		6...10
Arus input Rendah [mA]		0...2
Level peralihan tinggi [V]		> 11
Input digital terlindung dari hubung singkat		ya
Output		
Jumlah output digital		4
Sirkuit		PNP
Rentang tegangan DC [V]		10...30; (AUX)
Beban arus maks. per output [mA]		2000; (kategori penggunaan DC-13 (kontrol elektromagnet): 20 W (IEC 60947-5-1))
Output total beban arus maks. [A]		4
Tahan dari hubung singkat		ya
Terpisah secara elektrik		ya
Output suplai aktuator		AUX
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		-25...80
Suhu penyimpanan [°C]		-25...80
Kelembapan udara relatif maks. [%]		90; (non kondensasi)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut [m]		2000
Perlindungan		IP 67; (jika kabel pipih digunakan E7400x / E7401x)
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [ANN]		193
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2
Klasifikasi AS-i		
Pengalamatan AS-i		Pengalamatan IR dimungkinkan
Mode pengalamatan yang lebih luas		tidak
AS-i master profile		M2; M3; M4
Profil AS-i		S-7.0.E
Konfigurasi I/O AS-i [hex]		7
Kode ID AS-i [hex]		0.E
Sertifikat AS-i		46001



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Penetapan bit data	bit data	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	soket	I-1	I-2	I-3	I-4
	pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Output	1	2	3	4
	soket	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4

Data teknis	
Berat [g]	374
Tipe pemasangan	Kabel pipih AS-i yang dapat dihubungkan secara langsung
Material	PA; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L); insert berulir di bagian bawah: baja tahan karat (1.4404 / 316L); sekrup: baja tahan karat (1.4578 / 316Cu); kontak piercing: CuSn6 dilapisi nikel dan dilapisi timah; O-ring: EPDM

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, kuning I1...I4, O1...O4
	operasi	LED, hijau AS-i, AUX
	kesalahan	LED, merah

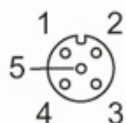
Koneksi listrik	
Koneksi modul	Kabel pipih

Aksesori	
Aksesori (opsional)	Selongsong baja tahan karat, untuk pemasangan jika terdapat tekanan mekanis yang tinggi, E70402

Keterangan	
Keterangan	Input dan output harus diisolasi secara elektrik.
	Jangan hubungkan salah satu titik berikut ini ke potensial eksternal:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - Input

Konektor: M12; pengkodean: A



1	Input
2+4	Suplai sensor L+ input data 1 dijembatani secara internal
3	Suplai sensor L-
5	ground fungsional

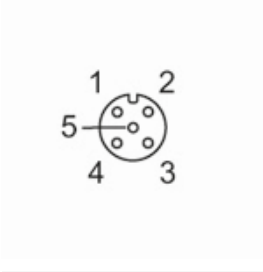


Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Koneksi listrik - Output

Konektor: M12; pengkodean: A



3	Output
4	tegangan eksternal AUX -
5	output peralihan
1, 2	ground fungsional (FE)
	tidak digunakan