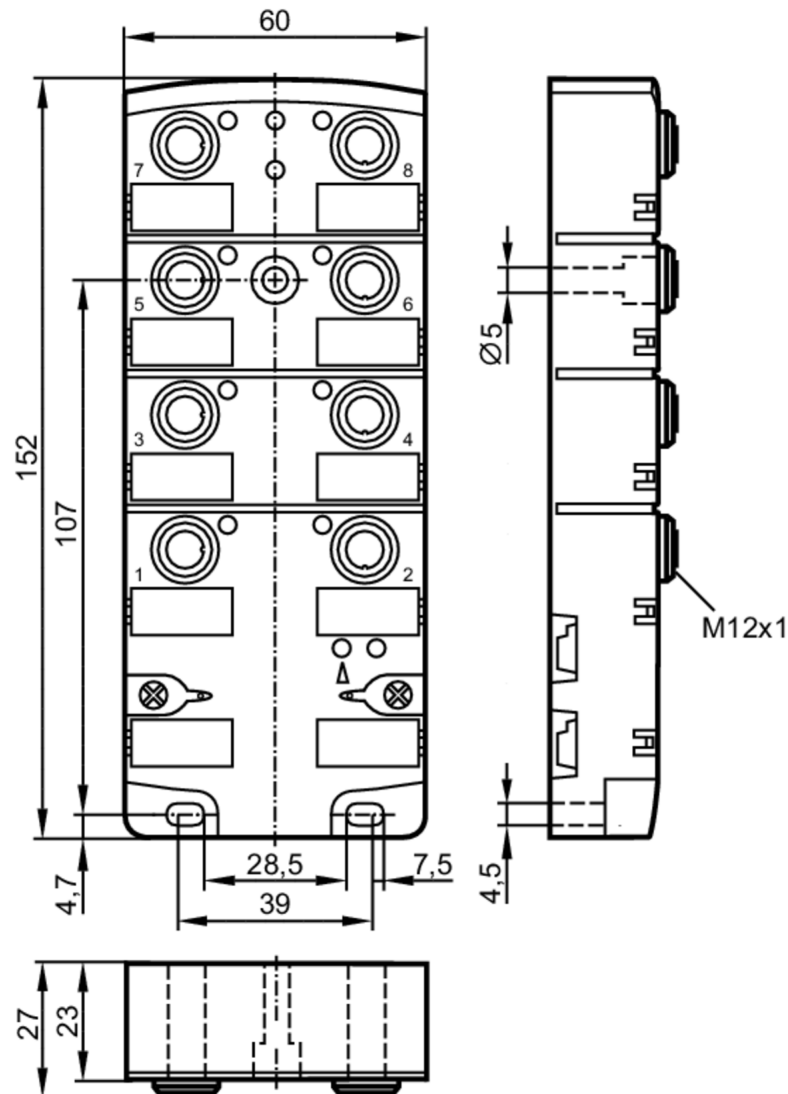


Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



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

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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		
Versi AS-i		2.11; 3.0
Pengalamatan AS-i		Pengalamatan IR dimungkinkan
Mode pengalamatan yang lebih luas		tidak
AS-i master profile		M2; M3; M4
Profil AS-i		S-7.F.E
Konfigurasi I/O AS-i [hex]		7
Kode ID AS-i [hex]		F.E



Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Sertifikat AS-i	40401				
Penetapan bit data	bit data	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	soket	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	pin	4	2 4	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: kuningan berlapis nikel; insert berulir di bagian bawah: kuningan berlapis nikel; O-ring: FKM; kontak piercing: CuSn6 dilapisi nikel dan dilapisi timah	

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	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

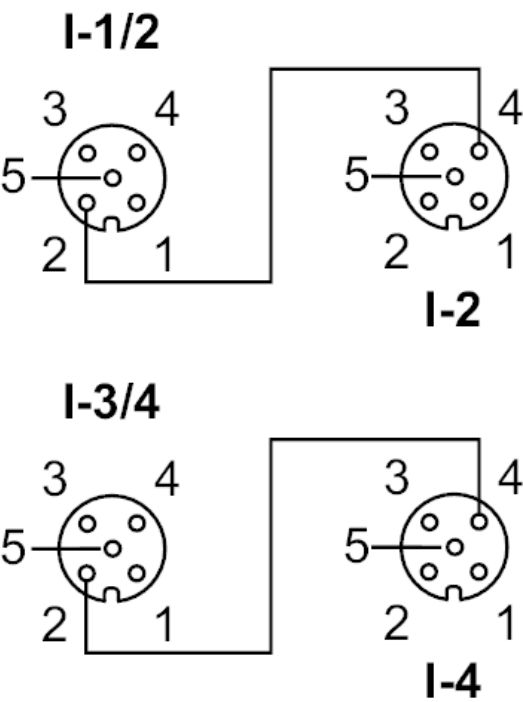


Modul AS-Interface CompactLine

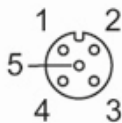
CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Koneksi listrik - Input

Koneksi



Konektor: 4 x M12; pengkodean: A



	Input
1	Suplai sensor +
2	input data
3	Suplai sensor -
4	input data
5	ground fungsional (FE)

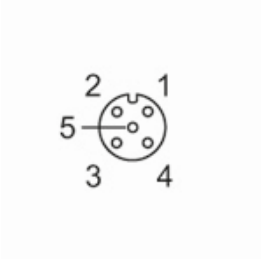


Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Koneksi listrik - Output

Konektor: 4 x M12; pengkodean: A



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