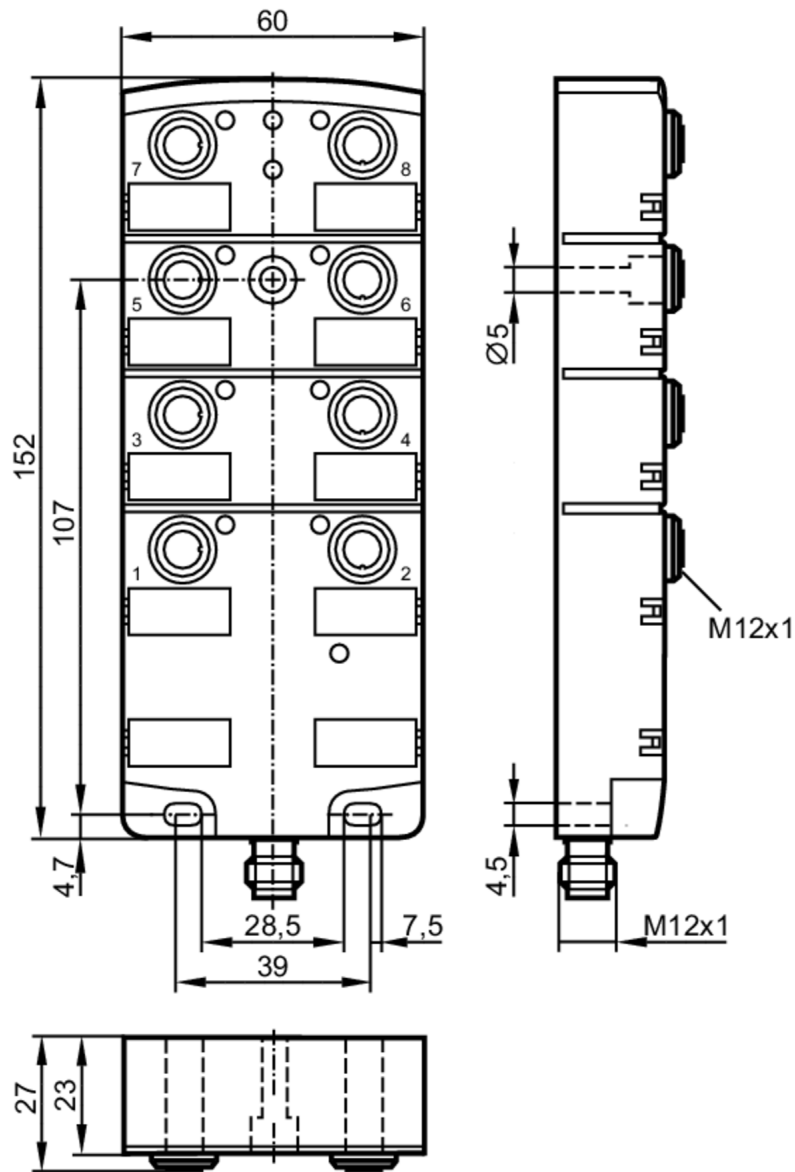




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12



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



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12

Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 4; Jumlah output digital: 4	
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]	190	
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2
Klasifikasi AS-i		
Versi AS-i	3.0	
Pengalamatan AS-i	Pengalamatan IR dimungkinkan	
Mode pengalamatan yang lebih luas	ya	
AS-i master profile	M4	
Profil AS-i	S-7.A.7	



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12

Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7			
Kode ID AS-i	[hex]	A.7			
Sertifikat AS-i		126101			
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]	388.5			
Material		PA; soket: kuningan berlapis nikel; O-ring: FKM			

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	M12

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

Koneksi listrik - Input

Koneksi

Konektor: M12

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

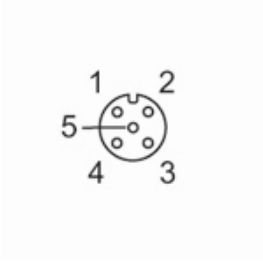


Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12

Koneksi listrik - Output

Konektor: M12; pengkodean: A



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