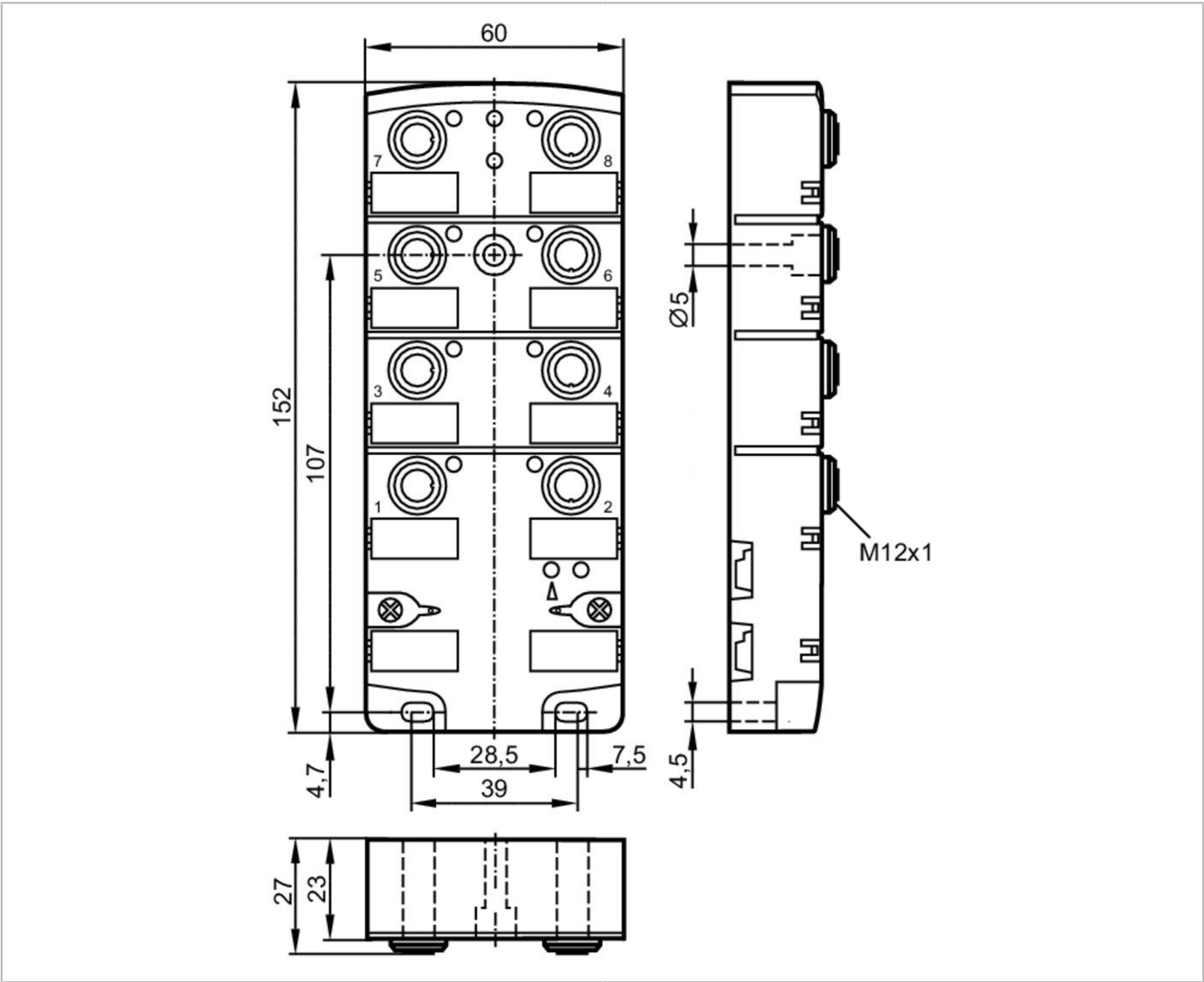




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



Aplikasi		
Desain	hanya untuk pengoperasian dengan master AS-i dengan profil M4	
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

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Input		
Jumlah input digital		4; (dua arah)
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
Konfigurasi I/O AS-i [hex]		7
Kode ID AS-i [hex]		A.7



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Sertifikat AS-i	126801				
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] 370.5
Tipe pemasangan	Kabel pipih AS-i yang dapat dihubungkan secara langsung
Material	PA 6.6; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L); insert berulir di bagian bawah: baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: EPDM; kontak piercing: CuSn6 dilapisi nikel dan dilapisi timah; sekrup baja tahan karat (1.4578 / 316Cu)

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

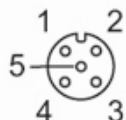
Koneksi listrik	
Koneksi modul	Kabel pipih

Aksesori	
Item dikirim	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

Konektor: 4 x M12; pengkodean: A

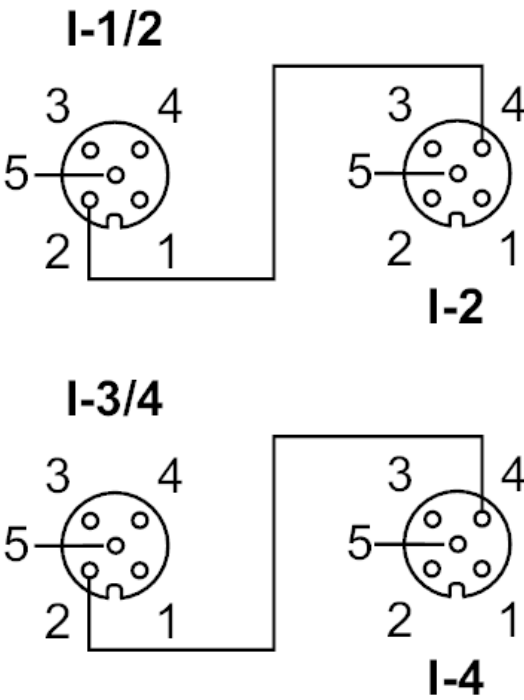




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

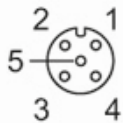
Koneksi



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

Koneksi listrik - Output

Konektor: 4 x M12; pengkodean: A



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