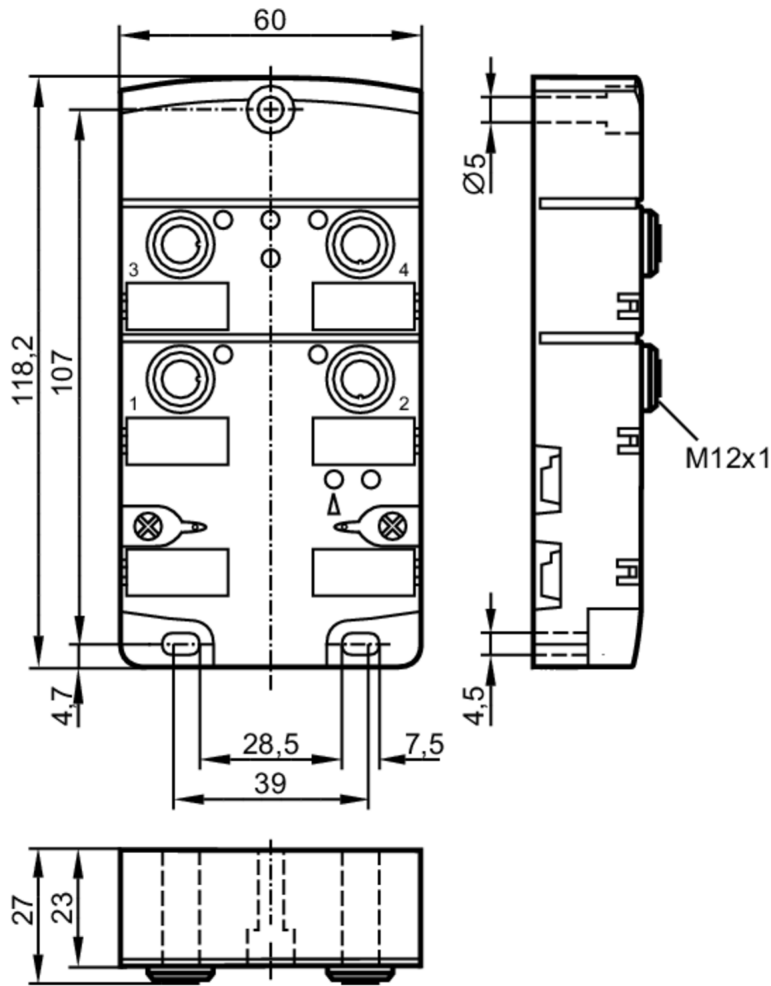




Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO 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: 2; Jumlah output digital: 2
Input	
Jumlah input digital	2
Sirkuit input dari input digital	PNP; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2)



Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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		2
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]	252
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-3.F.E
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	3
Kode ID AS-i	[hex]	F.E
Sertifikat AS-i		39501



Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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

Data teknis

Berat	[g]	291.5
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...I2, O1...O2
	operasi	LED, hijau AS-i, AUX
	kesalahan	LED, merah

Koneksi listrik

Koneksi modul	Kabel pipih
---------------	-------------

Aksesori

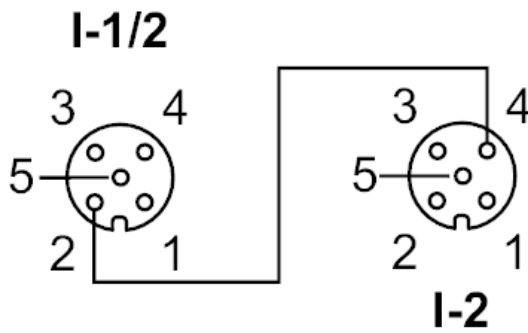
Aksesori (opsional)	Selongsong baja tahan karat, untuk pemasangan jika terdapat tekanan mekanis yang tinggi, E70402
---------------------	---

Keterangan

Keterangan	Jangan hubungkan salah satu titik berikut ini ke potensial eksternal:
	I-, I+, I1, I2
	Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - Input

Koneksi



Konektor: M12

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

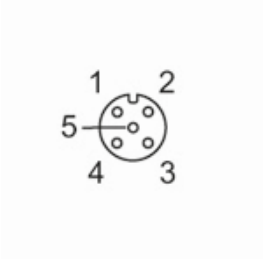


Modul AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Koneksi listrik - Output

Konektor: M12; pengkodean: A



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