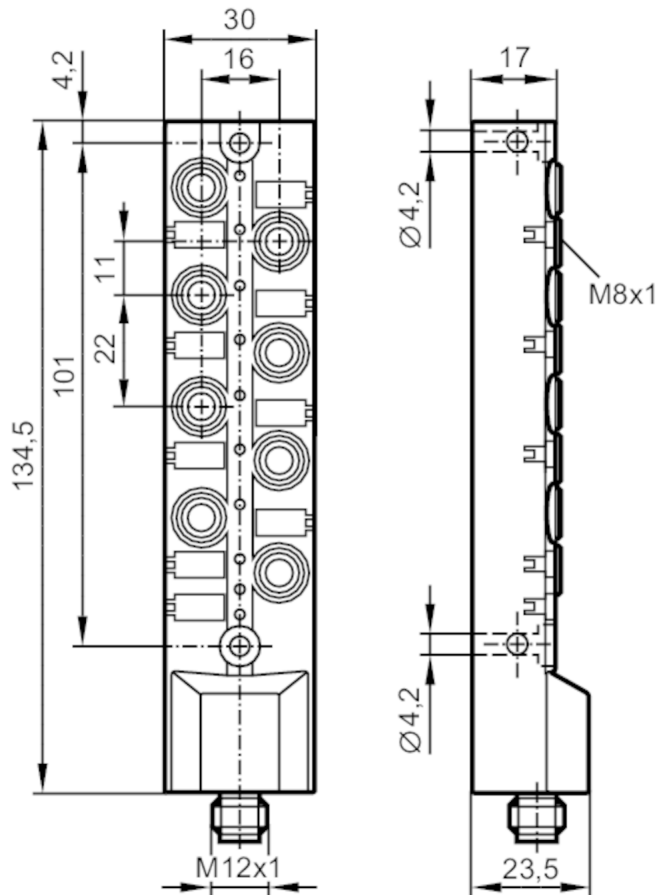




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO



Aplikasi		
Desain	hanya untuk pengoperasian dengan master AS-i dengan profil M4, untuk koneksi kontak mekanis, sensor yang sesuai harus dihubungkan ke input mana saja	
Aplikasi	Instalasi di lapangan	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	26.5...31.6 DC
Konsumsi arus maks. dari AS-i	[mA]	230
Suplai tegangan tambahan	[V]	15...30 DC; (AUX)
Konsumsi arus maksimal dari suplai tambahan	[mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Watchdog terintegrasi		ya
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	



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Suplai tegangan	[V]	18...30; (DC)
Peringkat input arus total maksimal	[mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Beban arus maks. per output	[mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Tahan dari hubung singkat		ya
Terpisah secara elektrik		ya
Output suplai aktuator		AUX

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...60
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90; (non kondensasi)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	2000
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68

Pengujian/persetujuan

EME	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[ANN]	278
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2

Klasifikasi AS-i

Versi AS-i	3.0				
Mode pengalamanatan yang lebih luas	ya				
Profil master AS-i	M4				
Profil AS-i	S-7.A.7				
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7			
Kode ID AS-i	[hex]	A.7			
Penetapan bit data	bit data	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	soket	I-1	I-2	I-3	I-4
	pin	4	4	4	4
	Output	1	2	3	4
	soket	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Penetapan bit parameter	bit parameter	Penamaan					
	P0	tidak digunakan					
	P1	indikasi kesalahan perifer	: 1	diaktifkan	/ 0	dinonaktifkan	
	P2	tidak digunakan					
	P3	tidak digunakan					

Data teknis	
Berat [g]	150
Tipe pemasangan	pemasangan backplane
Dimensi [mm]	134.5 x 30 x 23.5
Material	PBT

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	
Item dikirim	Tag label
	Tutup pelindung: 2
Aksesori (opsional)	Tutup pelindung: M8, E73005
	Konektor perpindahan isolasi kabel pipih: 1 m, kabel bulat, E70582
	Adaptor rel DIN:, E73007

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

Koneksi listrik - AS-i

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

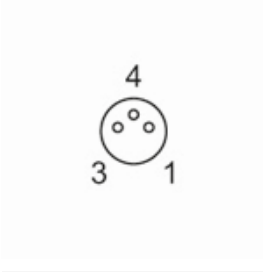


Modul AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Koneksi listrik - Input

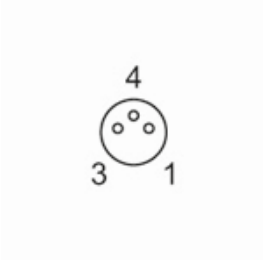
Konektor: 4 x M8; pengkodean: A



1	Input
3	Suplai sensor L+
4	Suplai sensor L-
	input data

Koneksi listrik - Output

Konektor: 4 x M8; pengkodean: A



1	Output
3	tidak digunakan
4	tegangan eksternal AUX -
	output peralihan