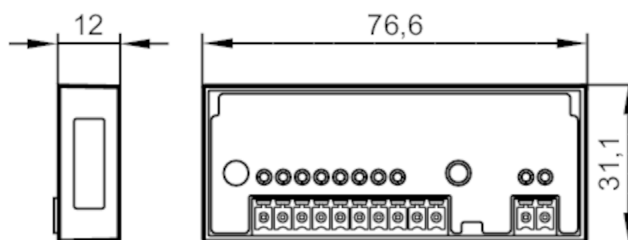




Modul PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B



Aplikasi

Desain	hanya untuk pengoperasian dengan master AS-i dengan profil M4
Aplikasi	casing untuk pemasangan pada panel

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...31.6 DC
Konsumsi arus maks. dari AS-i [mA]	180; (tanpa sensor: < 30 mA; input dan output aktif: < 180 mA)
Kelas perlindungan	III
Total beban arus maks. [A]	0.15; (arus total untuk semua input dan output yang dipasang dari AS-i: 150 mA)
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
Suplai sensor dari input	AS-i
Suplai tegangan [V]	18...30; (DC)
Peringkat input arus total maksimal [mA]	150
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

Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	4
Sirkuit	PNP
Rentang tegangan DC [V]	18...30; (DC)
Beban arus maks. per output [mA]	100; (kategori penggunaan DC-13 (kontrol elektromagnet): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Output total beban arus maks. [A]	0.15
Tahan dari hubung singkat	ya
Terpisah secara elektrik	ya



Modul PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...55
Perlindungan		IP 20
Pengujian/persetujuan		
EME		EN 50295
MTTF	[ANN]	220
Klasifikasi AS-i		
Versi AS-i		3.0
Mode pengalaman 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
Sertifikat AS-i		102301
Data teknis		
Berat	[g]	68
Tipe pemasangan		pemasangan pada casing yang dipasang di permukaan
Dimensi	[mm]	31.1 x 12 x 76.6
Material		casing: PC di dalam pot
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	LED, hijau
	kesalahan	LED, merah
	fungsi	LED, kuning
Keterangan		
Keterangan	Fungsi watchdog menonaktifkan output jika tidak ada komunikasi di jalur AS-i.	
	Pasang unit sehingga bagian yang terbuka tidak dapat disentuh.	
	Pemasangan pada casing yang dipasang di permukaan dengan dimensi 68 x 136 x 53 mm (LxWxH), misalnya Schneider Electric Harmony, XALD03, XALD04	
	Jangan hubungkan salah satu titik berikut ini ke potensial eksternal:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik.	
	dapat digunakan hingga ketinggian 2000 meter di atas permukaan laut	
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
terminal sekrup:		
I1	input peralihan sensor 1	
I2	input peralihan sensor 2	
I3	input peralihan sensor 3	
I4	input peralihan sensor 4	
O1	output peralihan aktuator 1	
O2	output peralihan aktuator 2	
O3	output peralihan aktuator 3	
O4	output peralihan aktuator 4	
0-	suplai sensor dan aktuator 0 V	
I+	suplai sensor dan aktuator 24 V	
AS-i - (FLT)	AS-i -	
AS-i + (PWR)	AS-i +	