

Modul kabinet kontrol AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 panel untuk pelabelan
2 soket pengalamatan
3 Adaptor rel DIN



Aplikasi

Aplikasi	Pemasangan di kabinet kontrol
----------	-------------------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	26.5...31.6 DC
Konsumsi arus maks. dari AS-i [mA]	250
Suplai tegangan tambahan [V]	20...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
-------------------------	---

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]	18...30; (DC)
Peringkat input arus total maksimal [mA]	200
Arus input Tinggi [mA]	6...10



Modul kabinet kontrol AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

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]	20...30; (AUX)				
Beban arus maks. per output	[mA]	1000; (kategori penggunaan DC-12: 700 mA; 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...70				
Catatan tentang suhu sekitar		penurunan beban arus yang ditunjukkan pada petunjuk pengoperasian harus diperhitungkan pada suhu lingkungan berikut ini: > 60 °C				
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90; (non kondensasi)				
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	2000				
Perlindungan		IP 20				
Tingkat kekotoran		2				
Pengujian/persetujuan						
EME		EN 61000-6-2				
		EN 62026-2				
		EN 50581				
MTTF	[ANN]	184				
Catatan		Perangkat harus disuplai dari sumber isolasi.; Sumber tegangan ini harus memiliki sekring sekunder yang terdaftar di UL (lihat lembar terlampir).; Atau, suplai daya kelas 2 bisa digunakan untuk menyuplai AUX.				
Klasifikasi AS-i						
Versi AS-i		2.11; 3.0				
Pengalamatan AS-i		soket pengalamanatan				
Mode pengalamanatan yang lebih luas		tidak				
AS-i master profile		M2; M3; M4				
Profil AS-i		S-7.0.E				
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7				
Kode ID AS-i	[hex]	0.E				
Sertifikat AS-i		37301				
Penetapan bit data		bit data	D0	D1	D2	D3
		input	I-1	I-2	I-3	I-4
		Output	O-1	O-2	O-3	O-4



Modul kabinet kontrol AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Data teknis		
Berat	[g]	141
Tipe pemasangan		pemasangan pada rel DIN
Material		PC-GF20
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, kuning I1...I4, O1...O4
	operasi	LED, hijau AS-i, AUX
	kesalahan	LED, merah
Aksesori		
Aksesori (opsional)		konektor
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		
header pin:		
Koneksi		

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Suplai sensor +24V
I-	Suplai sensor 0V
E+	suplai aktuator +24V
E-	suplai aktuator 0V
I1...I4	input peralihan sensor 1...4
O1...O4	output peralihan aktuator 1...4
O-	output peralihan aktuator 0V