

AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 2DO R C



- 1 felt til markering
2 adresserings hunstik
3 DIN skinne Adapter



Applikation

Applikation

Installation i styretavle

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strømforbrug fra AS-i	[mA]	50
Ekstra strømforsyning	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Strøm forbrug fra yderligere forsyning	[mA]	600; (AUX)
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs

Antal digitale indgange: 4; Antal udgange med relæ: 2

Indgange

Antal digitale indgange		4
Kobling af digitale indgange		PNP; (type 2 according to IEC 61131-2)
Sensorforsyning til indgangene		AUX
Strømforsyning	[V]	18...30; (DC)
Max. Total strømbelastning på indgange	[mA]	500
Indgangsstrøm High	[mA]	6...10



AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 2DO R C

Indgangsstrøm Low	[mA]	0...2				
Koblingsniveau høj signal	[V]	> 11				
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja				
Udgange						
Spændingsområde DC	[V]	24				
Spændingsområde AC	[V]	10...240				
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; ohmsk belastning)				
Antal udgange med relæ		2				
Kortslutningssikret		nej				
Galvanisk adskilt		ja				
Omgivende forhold						
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60				
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (ikke kondenserende)				
Max højde over havet	[m]	2000				
Kapslingsklasse		IP 20				
Forureningsgrad		2				
Godkendelser / Tests						
EMC		EN 61000-6-2				
		EN 62026-2				
		EN 50581				
MTTF	[År]	383				
Henvisninger		Enheden skal forsynes fra en galvanisk adskilt forsyning.; Denne spændingsforsyning skal have en sekundær UL-listet sikring (se vedlagt ark).; Alternativt kan en klasse 2 strømforsyning benyttes til forsyning af AUX.				
AS-i parametre						
AS-i version		2.11; 3.0				
AS-i adressering		adresserings hunstik				
Udvidet adressering		ja				
AS-i master profil		M2; M3; M4				
AS-i profil		S-7.A.E				
AS-i I/O konfiguration	[hex]	7				
AS-i ID kode	[hex]	A.E				
AS-i certifikat afventer		ja				
Konfiguration af databits		databit	D0	D1	D2	D3
		input	I-1	I-2	I-3	I-4
		Udgang	O-1	O-2	-	-
Mekaniske data						
Vægt	[g]	171				
Monteringsmetode		DIN-skinne montering				
Materiale		PC-GF20				



AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 2DO R C

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, gul I1...I4, O1....O2
	Drift	LED, grøn AS-i, AUX
	fejl	LED, rød
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)	stik	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
pin header:		
Tilslutning		

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

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Forsyningsspænding sensor +24V
I-	Forsyningsspænding sensor 0V
E+	Ekstern spændingsforsyning til sensorer + 24 V (AUX)
E-	Ekstern spændingsforsyning til sensorer + 0 V (AUX)
I1...I4	indgang Sensor 1...4
O1...O2	Switch udgang relæ 1...2
11	relæ O1 skiftekontakt, fælles referencepunkt
12	relæ O1 skiftekontakt, brydefunktion (NC)
14	relæ O1 skiftekontakt, sluttefunktion (NO)
21	relæ O2 skiftekontakt, fælles referencepunkt
22	relæ O2 skiftekontakt, brydefunktion (NC)
24	relæ O2 skiftekontakt, sluttefunktion (NO)