

AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 4DO T 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]	4300; (AUX)
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs

Antal digitale indgange: 4; Antal digitale udgange: 4

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]	200
Indgangsstrøm High	[mA]	6...10



AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 4DO T C

Indgangsstrøm Low	[mA]	0...2
Koblingsniveau høj signal	[V]	> 11
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja

Udgange

Antal digitale udgange		4
Strømkreds		PNP
Spændingsområde DC	[V]	20...30; (AUX)
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	1000; (brugskategori DC-12: 700 mA; anvendelseskategori DC-13 (kontrol af elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. Strøm belastning total	[A]	4
Kortslutningssikret		ja
Galvanisk adskilt		ja
Aktuator forsyning udgange		AUX

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
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]	186
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	nej				
AS-i master profil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.0.E				
AS-i I/O konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID kode	[hex]	0.E			
AS-i certifikat	37302				
Konfiguration af databits	databit	D0	D1	D2	D3
	input	I-1	I-2	I-3	I-4
	Udgang	O-1	O-2	O-3	O-4

Mekaniske data

Vægt	[g]	143
Monteringsmetode		DIN-skinne montering
Materiale		PC-GF20



AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 4DO T C

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul I1...I4, O1....O4
	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-	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+

Forsyningsspænding sensor +24V

I-

Forsyningsspænding sensor 0V

E+

ekstern spændingsforsyning til sensorer/aktuatorer +24V (AUX)

E-

ekstern spændingsforsyning til sensorer/aktuatorer 0V (AUX)

I1...I4

indgang Sensor 1...4

O-

Switch udgang aktuator 0V

O1...O4

Switch udgang aktuator 1...4