

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]	250
Ekstra strømforsyning [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Strøm forbrug fra yderligere forsyning [mA]	4000; (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	AS-i
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
Bemærk omgivelsestemperatur		Vær opmærksom på at strømværdierne reduceres iht driftsvejledning ved følgende temperatur: > 60 °C
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]	184
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	37301				
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]	141
Monteringsmetode		DIN-skinne montering



AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI 4DO T C

Materiale	PC-GF20
-----------	---------

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

Bemærkning	Ingen af tilslutningerne må forbindes til eksternt potentiale: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Tilslutningerne er elektrisk forbundet med AS-i kablet.
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+	aktuatorforsyning +24V
E-	aktuatorforsyning 0V
I1...I4	indgang Sensor 1...4
O1...O4	Switch udgang aktuator 1...4
O-	Switch udgang aktuator 0V