

AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Etikett
- 2 Adresseringskontakt
- 3 Adapter för DIN-skena



Applikation

Applikation

Installation i kontrollskåp

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strömförbrukning från AS-i	[mA]	50
Extra spänningsförsörjning	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. strömförsörjning från extern matning	[mA]	4300; (AUX)
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar

Antal kopplingsingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 4

Ingångar

Antal kopplingsingångar		4
Ingångskrets för kopplingsingång		PNP; (type 2 according to IEC 61131-2)
Spänningsförsörjning, givare		AUX
Spänningsmatning	[V]	18...30; (DC)
Max. total belastningsström för ingångar	[mA]	200



AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

Ingångsström Hög	[mA]	6...10
Ingångsström Låg	[mA]	0...2
Kopplingsnivå Hög	[V]	> 11
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja

Utgångar

Antal kopplingsutgångar		4
Krets		PNP
Spänningsområde DC	[V]	20...30; (AUX)
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	1000; (användningskategori DC-12: 700 mA; användarkategori DC-13 (kontroll av elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. strömbelastning totalt på utgångarna	[A]	4
Kortslutningssäker		ja
Galvaniskt avskilda		ja
Ställdonsförsörjning för utgångarna		AUX

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90; (ej kondenserande)
Max. höjd över havet	[m]	2000
Kapslingsklass		IP 20
Föroreningsgrad		2

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		186
Instruktion	enheten skall vara försörjd från en isolerad källa; denna spänningskälla måste ha en UL-godkänd säkring (se medföljande datablad); alternativt, ett klass 2 nätaggregat kan användas som AUX-försörjning	

AS-i-klassificering

AS-i version	2.11; 3.0				
AS-I adressering	Adresseringskontakt				
Utökat adresseringsläge	nej				
AS-i huvudprofil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.0.E				
AS-i I/O-konfigurering	[hex]	7			
AS-i ID-kod	[hex]	0.E			
AS-i certifikat	37302				
Databitar	Databit	D0	D1	D2	D3
	Ingång	I-1	I-2	I-3	I-4
	Utgång	O-1	O-2	O-3	O-4

Mekaniska data

Vikt	[g]	143
Monteringstyp		Montering på DIN skena



AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

Material	PC-GF20	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, gul I1...I4, O1....O4
	drift	LED, grön AS-i, AUX
	Fel	LED, röd
Tillbehör		
Tillbehör (alternativ)	anslutningskontakt	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
stiftlist:		
Anslutning		

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+	Spänningsförsörjning, givare +24V
I-	Spänningsförsörjning, givare 0V
E+	Extern spänningsförsörjning för givare/aktuatorer +24V (AUX)
E-	Extern spänningsförsörjning för givare/aktuatorer 0V (AUX)
I1...I4	Kopplingsingång givare 1...4
O-	Binär utgång Manöverdon 0V
O1...O4	Binär utgång Manöverdon 1...4