



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]	250
Extra spänningsförsörjning	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. strömförsörjning från extern matning	[mA]	4000; (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	AS-i	
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
Hänvisning till omgivningstemperatur		Minskningen av strömbelastningen indikerat i operatörsmanualen måste tas med i beräkningen av följande omgivningstemperatur: > 60 °C
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]		184
Instruktion		enheten skall vara försörd 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	37301				
Databitar	Databit	D0	D1	D2	D3
	Ingång	I-1	I-2	I-3	I-4
	Utgång	O-1	O-2	O-3	O-4



AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartL25 4DI 4DO T C

Mekaniska data																										
Vikt	[g]	141																								
Monteringstyp	Montering på DIN skena																									
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																										
Anmärkning	Koppla inga av följande punkter till en extern potential:																									
	I-, I+, I1, I2, I3, I4																									
	Kopplingarna är elektriskt anslutna med AS-i kabeln.																									
Förpackning	1 antal																									
Elektrisk anslutning																										
stiftlist:																										
Anslutning																										
<table><tr><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td></tr><tr><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td></tr></table><table><tr><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td></tr><tr><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>A+</td><td>A-</td><td>E+</td><td>E-</td></tr></table>			I-	I-	I-	I-	I1	I2	I3	I4	I+	I+	I+	I+	O-	O-	O-	O-	O1	O2	O3	O4	A+	A-	E+	E-
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+	ställdonsförsörjning +24V																									
E-	ställdonsförsörjning 0V																									
I1...I4	Kopplingsingång givare 1...4																									
O1...O4	Binär utgång Manöverdon 1...4																									
O-	Binär utgång Manöverdon 0V																									