



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 étiquette
- 2 Prise d'adressage
- 3 Adaptateur pour rails DIN



Application

Application : mise en armoire

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	250
Alimentation en tension supplémentaire [V]	20...30 DC; (AUX)
Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA]	4000; (AUX)
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties : Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 4

Entrées

Nombre des entrées TOR	4
Technologie des entrées TOR	PNP; (type 2 selon CEI 61131-2)
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	18...30; (DC)
Courant max. total des entrées [mA]	200



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Courant d'entrée niveau haut [mA]	6...10
Courant d'entrée niveau bas [mA]	0...2
Niveau du signal logique haut [V]	> 11
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui

Sorties

Nombre des sorties TOR	4
Technologie	PNP
Plage de tension DC [V]	20...30; (AUX)
Courant max. par sortie [mA]	1000; (catégorie d'utilisation DC-12: 700 mA; catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1))
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	4
Résistance courts-circuits	oui
Séparation galvanique	oui
Alimentation actionneurs par les sorties	AUX

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Remarque sur la température ambiante	observer le déclassement du courant max. indiqué dans la notice d'utilisation pour la température ambiante suivante: > 60 °C
Humidité relative [%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000
Protection	IP 20
Degré de pollution	2

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-6-2 EN 62026-2 EN 50581
MTTF [Années]	184
Remarques	L'appareil doit être impérativement alimenté par une alimentation isolée galvaniquement. ; Cette source de tension doit disposer au secondaire d'un fusible avec homologation UL (voir fiche jointe). ; Comme alternative une alimentation Class 2 peut être utilisée pour alimenter AUX.

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0															
Adressage AS-i	Prise d'adressage															
Mode d'adressage étendu	non															
AS-i master profile	M2; M3; M4															
Profil AS-i	S-7.0.E															
Configuration E/S AS-i [hex]	7															
Code ID AS-i [hex]	0.E															
Certificat AS-i	37301															
Affectation des bits de données	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bit de données</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrée</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Sortie</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>O-3</td> <td>O-4</td> </tr> </tbody> </table>	Bit de données	D0	D1	D2	D3	Entrée	I-1	I-2	I-3	I-4	Sortie	O-1	O-2	O-3	O-4
Bit de données	D0	D1	D2	D3												
Entrée	I-1	I-2	I-3	I-4												
Sortie	O-1	O-2	O-3	O-4												



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Données mécaniques																										
Poids [g]		141																								
Type de montage		Montage sur profilé selon les normes																								
Matières		PC-GF20																								
Afficheurs / éléments de service																										
Indication	Indication de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4																								
	Disponibilité	LED, vert AS-i, AUX																								
	erreurs	LED, rouge																								
Accessoires																										
Accessoires en option		connecteur																								
Remarques																										
Remarques	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :																									
	I-, I+, I1, I2, I3, I4																									
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.																									
Quantité		1 pièces																								
Raccordement électrique																										
bornier:																										
Raccordement																										
<table border="1" style="margin: 20px auto;"> <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 border="1" style="margin: 20px auto;"> <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+	Alimentation des capteurs +24V																									
I-	Alimentation des capteurs 0V																									
E+	Alimentation actionneurs +24V																									
E-	Alimentation actionneurs 0V																									
I1...I4	entrée de commutation détecteur 1...4																									
O1...O4	Sortie de commutation actionneur 1...4																									
O-	Sortie de commutation actionneur 0V																									