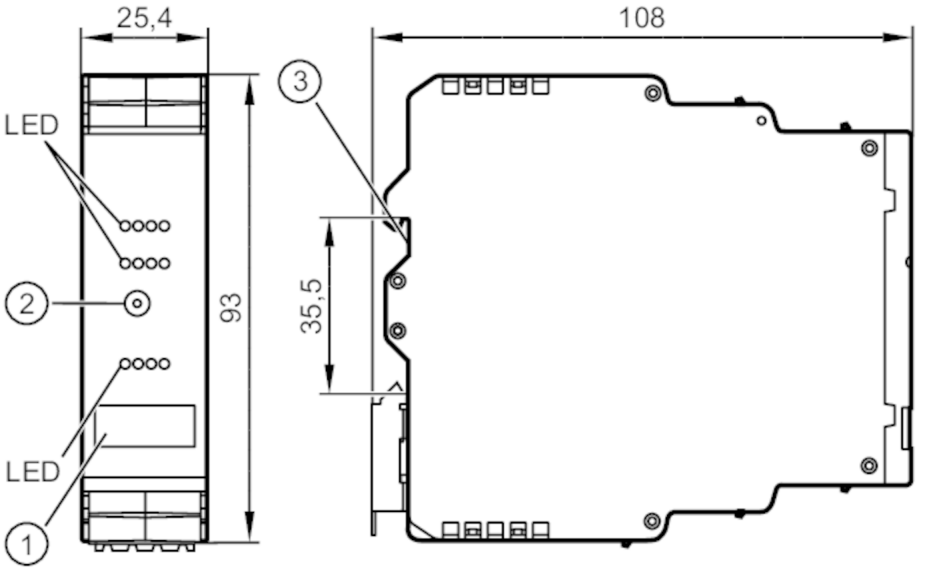
AC2251

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

AC2251

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 de l'air max.	[%]	90; (sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de 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				
Profil maître AS-i		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		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

AC2251

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Données mécaniques		
Poids [g]	141	
Type de montage	Montage sur rail DIN	
Matières	PC-GF20	

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4
	fonctionnement	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.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

bornier:

Raccordement

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