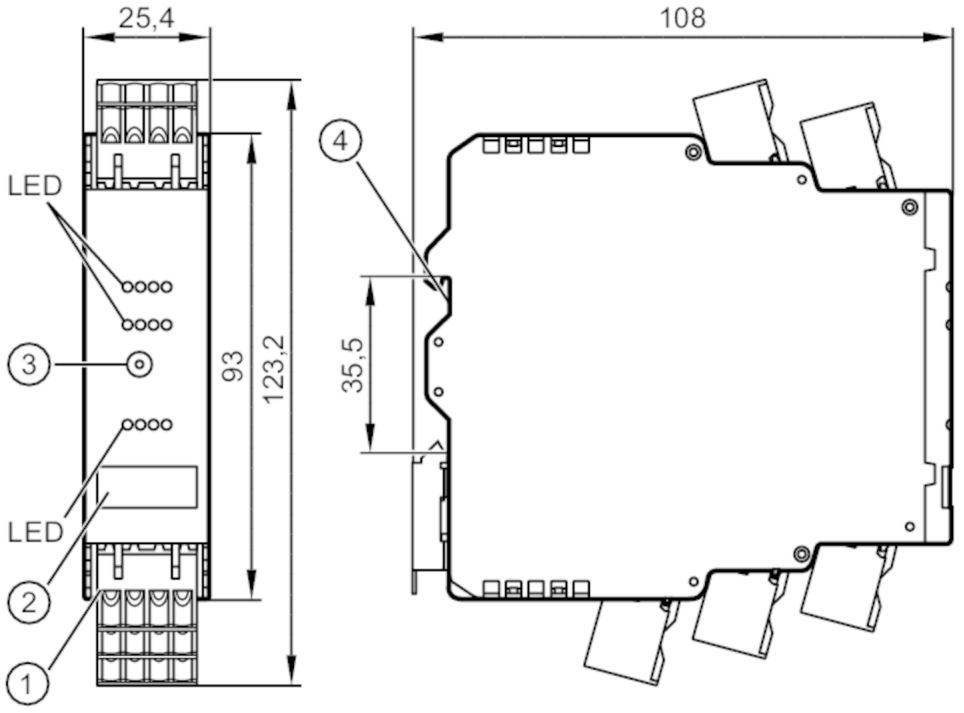
AC3221

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



1 connecteur avec bornes à ressort
2 étiquette
3 Prise d'adressage
4 fixation sur rail DIN

Application		
Version		Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4
Application		mise en armoire
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...31,6 DC
Consommation max. via AS-i	[mA]	30
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	20...30 DC; (AUX)
Consommation max. via alimentation supplémentaire	[mA]	1100; (AUX)
Chien de garde intégré		oui
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties relais: 4
Entrées		
Nombre des entrées TOR		4
Technologie des entrées TOR		PNP; (type 2 selon CEI 61131-2)
Alimentation capteurs, entrées		AUX
Alimentation en tension	[V]	18...30; (DC AUX)
Courant max. total des entrées	[mA]	1000

AC3221

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R 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		
Plage de tension DC	[V]	24; (AUX; Les sorties O1+O3 et O2+O4 doivent être alimentées par paires avec la même tension. 2 x 24 V DC)
Plage de tension AC	[V]	10...240; (Les sorties O1+O3 et O2+O4 doivent être alimentées par paires avec la même tension. 2 x 240 V AC)
Courant max. par sortie	[mA]	6000; (charge ohmique)
Courant de sortie total pour toutes les sorties	[A]	6; (charge ohmique)
Nombre des sorties relais		4
Résistance courts-circuits		non
Séparation galvanique		oui
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...65
Remarque sur la température ambiante		observer le déclassement du courant max. indiqué dans la notice d'utilisation pour la température ambiante suivante: > 55 °C
Température de stockage	[°C]	-25...75
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
Protection bornes		IP 20
Degré de pollution		2
Tests / homologations		
CEM		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[Années]	248
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		3.0
Adressage AS-i		Prise d'adressage
Mode d’adressage étendu		oui
Profil maître AS-i		M4
Profil AS-i		S-7.A.7
Configuration E/S AS-i	[hex]	7
Code ID AS-i	[hex]	A.7
Code ID1 AS-i	[hex]	7; (fixe)
Certificat AS-i		124301

AC3221

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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
Données mécaniques					
Poids [g]	203,35				
Type de montage	Montage sur rail DIN				
Matières	plastique; 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					
Fourniture	cages à ressort				
Remarques					
Unité d'emballage	1 pièces				

AC3221

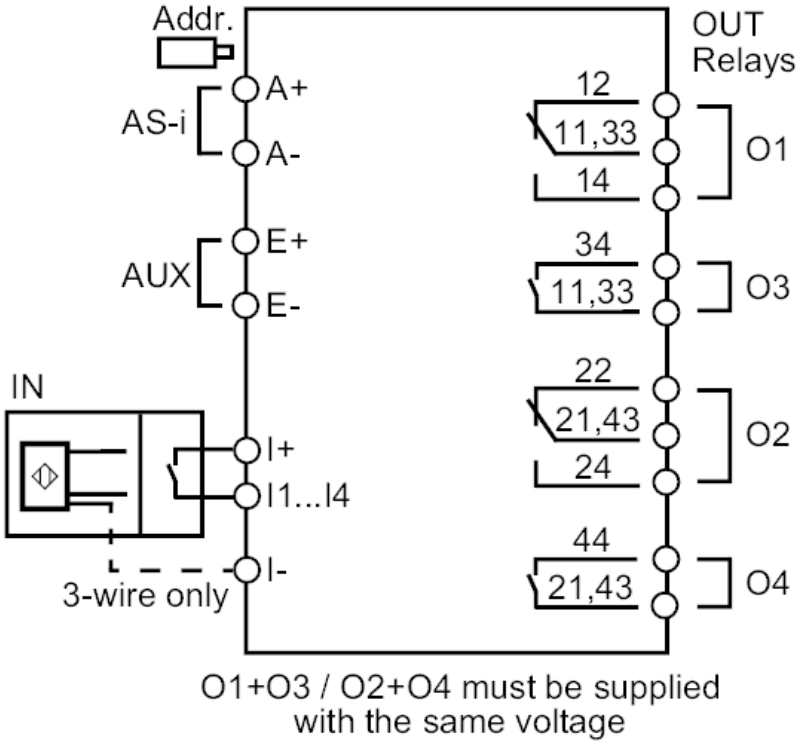
Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Raccordement électrique

borniers: 4 x ; En pas de: 5,0 mm

Raccordement



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentation en tension externe pour détecteurs + 24 V (AUX)
E-	alimentation en tension externe pour détecteurs + 0 V (AUX)
I+	Alimentation des capteurs +24V
I-	Alimentation des capteurs 0V
I1...I4	entrée de commutation détecteur 1...4
O1...O4	sortie de commutation relais 1...4
11	relais O1 inverseur ; contact commun
12	relais O1 inverseur, contact NF
14	relais O1 inverseur, contact NO
21	relais O2 inverseur ; contact commun
22	relais O2 inverseur, contact NF
24	relais O2 inverseur, contact NO
33, 34	relais O3 normalement ouvert
43, 44	relais O4 normalement ouvert