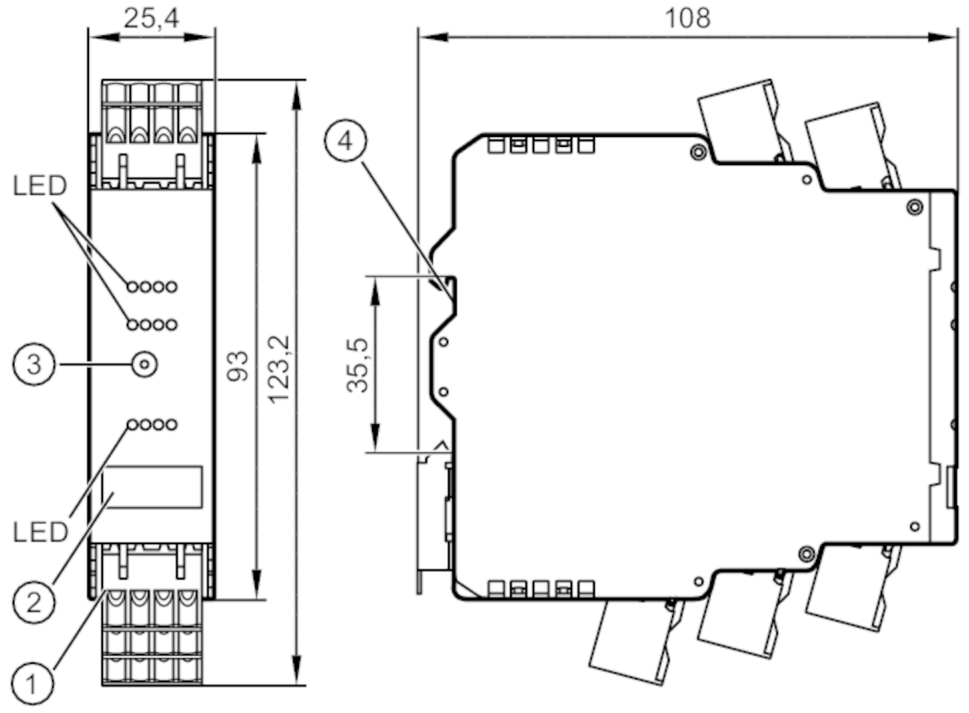
AC3220

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C



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

Application		
Version		montage sur rail, Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4
Application		mise en armoire
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i	[mA]	300
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		AS-i
Alimentation en tension	[V]	18...30; (DC)
Courant max. total des entrées	[mA]	200
Courant d'entrée niveau haut	[mA]	6...10
Courant d'entrée niveau bas	[mA]	0...2
Niveau du signal logique haut	[V]	> 11

AC3220

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Protection courts-circuits des entrées TOR		oui
Sorties		
Plage de tension DC	[V]	24; (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]	24; (charge ohmique)
Courant de sortie total pour toutes les sorties (UL)	[A]	6; (charge ohmique)
Nombre des sorties relais		4
Pouvoir de coupure		6 A; (max. 240 V AC / 24 V DC voir diagramme: Pouvoir de coupure normalement ouvert (NO): B300: 6000 cycles)
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]	295
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

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

AC3220

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Données mécaniques			
Poids	[g]	216,05	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensions	[mm]	123,2 x 25,4 x 108	
Matières		plastique; PC-GF20	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4
		fonctionnement	LED, vert AS-i
		erreurs	LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		cages à ressort	
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	

AC3220

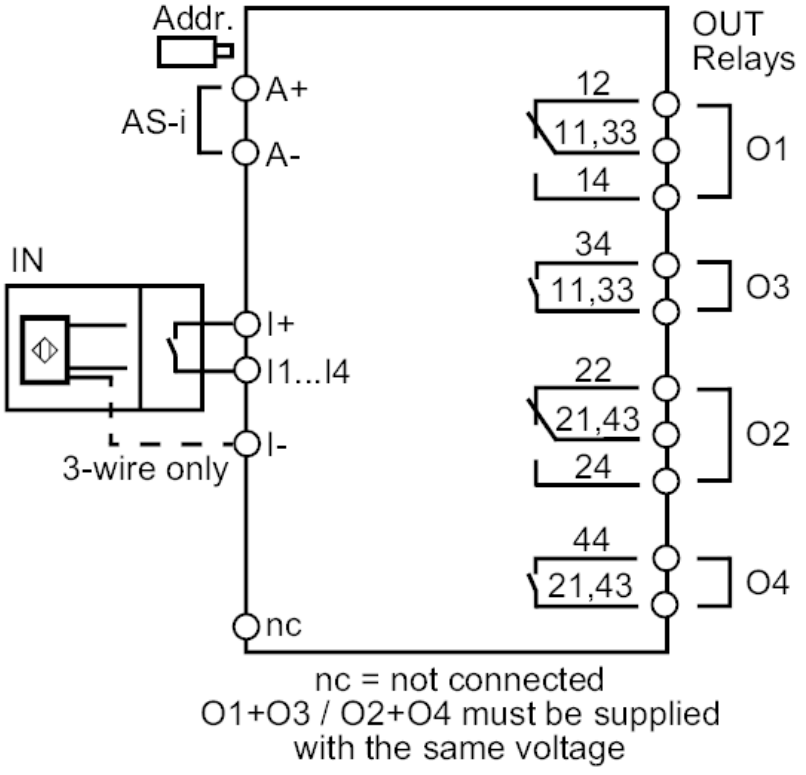
Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Raccordement électrique

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

Raccordement



A+	AS-i +
A-	AS-i -
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
nc	non utilisé

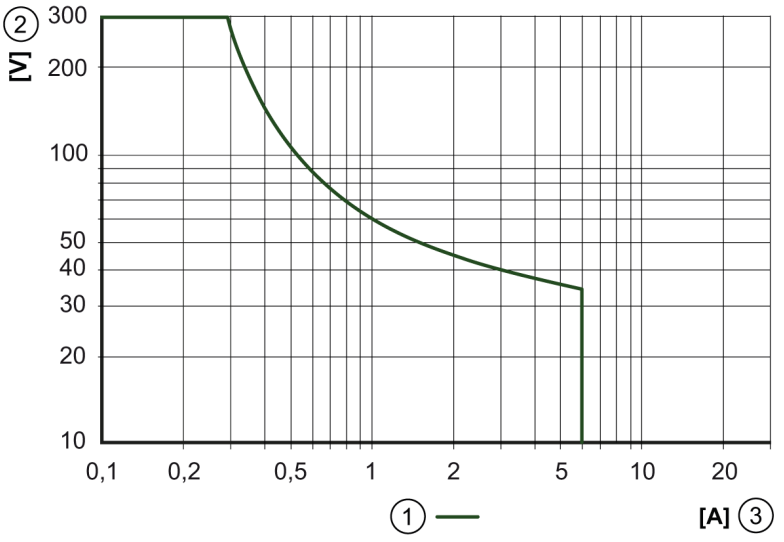
AC3220

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Diagrammes et courbes

Pouvoir de coupure



1 charge ohmique

2 Tension [DC]

3 Courant [DC]