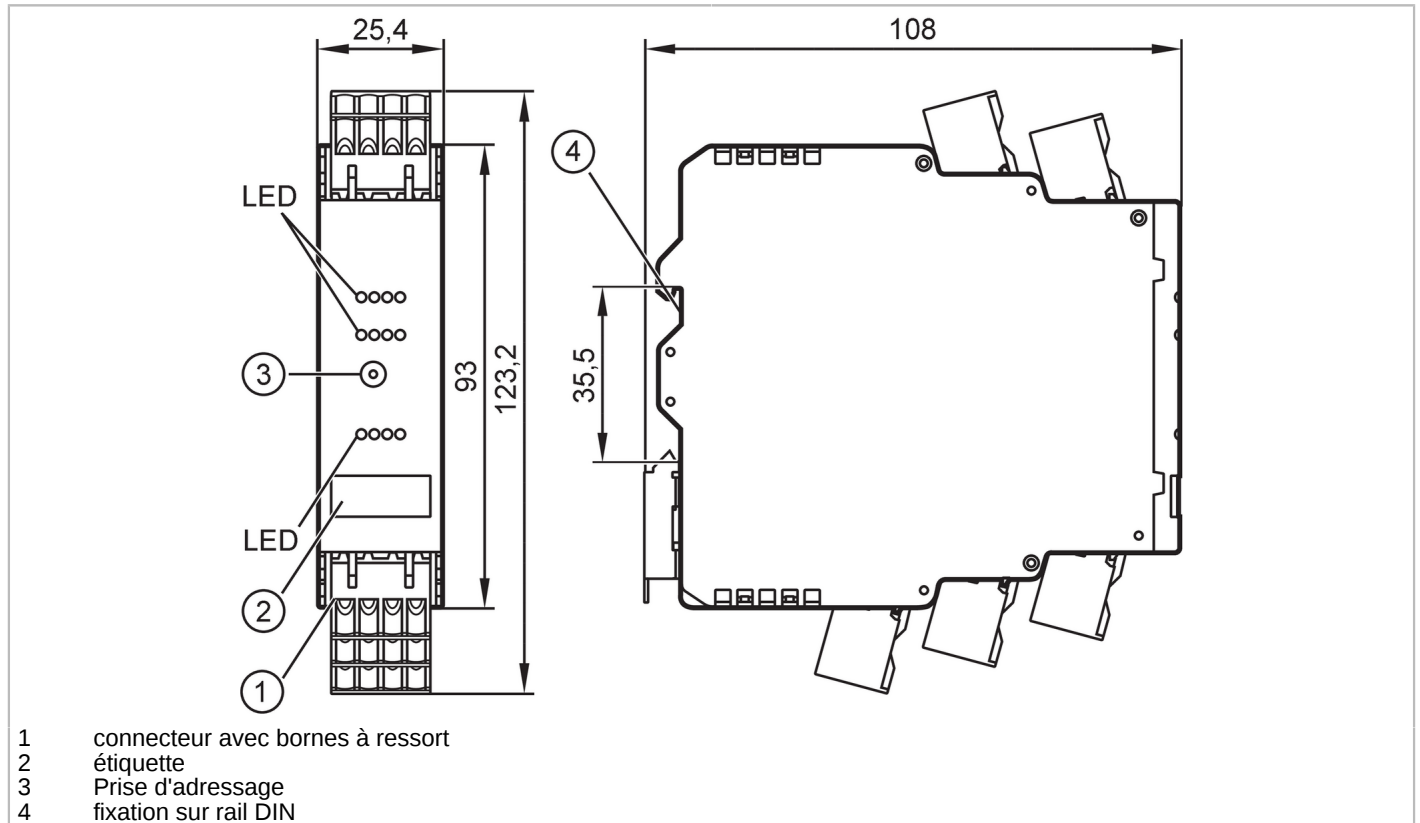




Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



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]	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
Courant d'entrée niveau haut [mA]	6...10



Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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
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]	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
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, AUX
	erreurs	LED, rouge

Accessoires	
Fourniture	cages à ressort

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

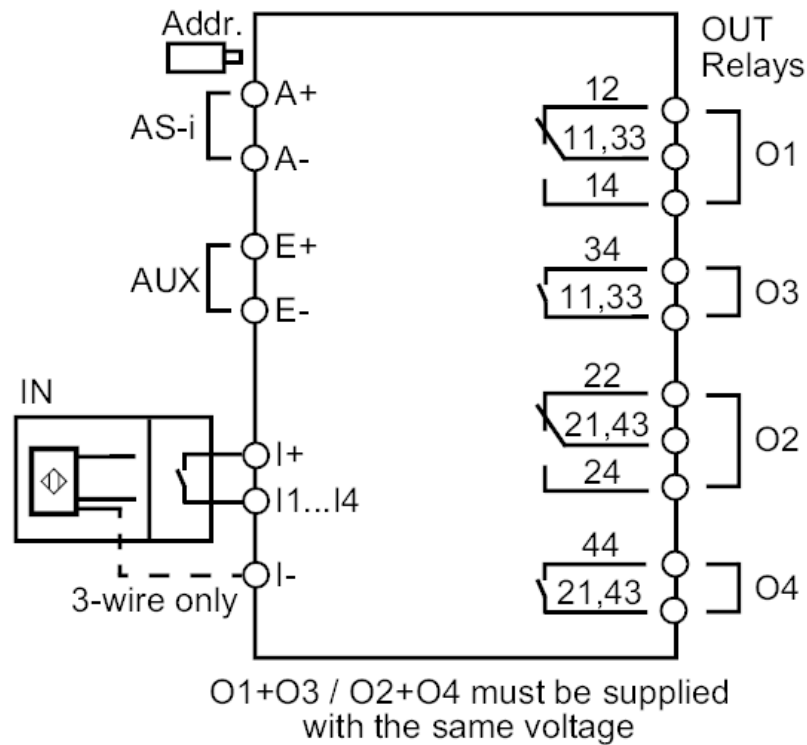
Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Raccordement électrique

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

Raccordement

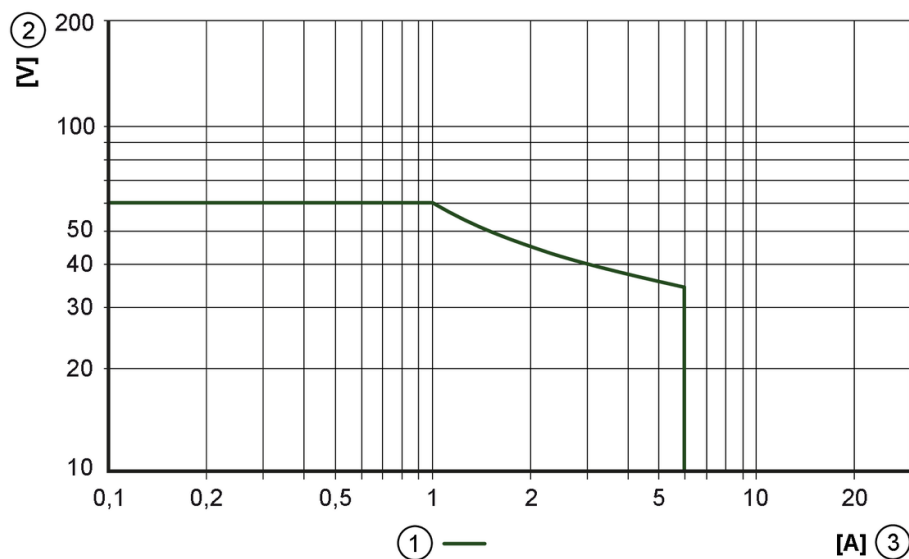


A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentation en tension externe pour détecteurs + 24 V (AUX)
E-	alimentation en tension externe pour détecteurs + 0 V (AUX)
I+	Alimentation des capteurs +24V
I-	Alimentation des capteurs 0V
I1...I4	entrée de commutation détecteur 1...4
O1...O4	sortie de commutation relais 1...4
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



Diagrammes et courbes

Pouvoir de coupure



- 1 charge ohmique
- 2 Tension [DC]
- 3 Courant [DC]