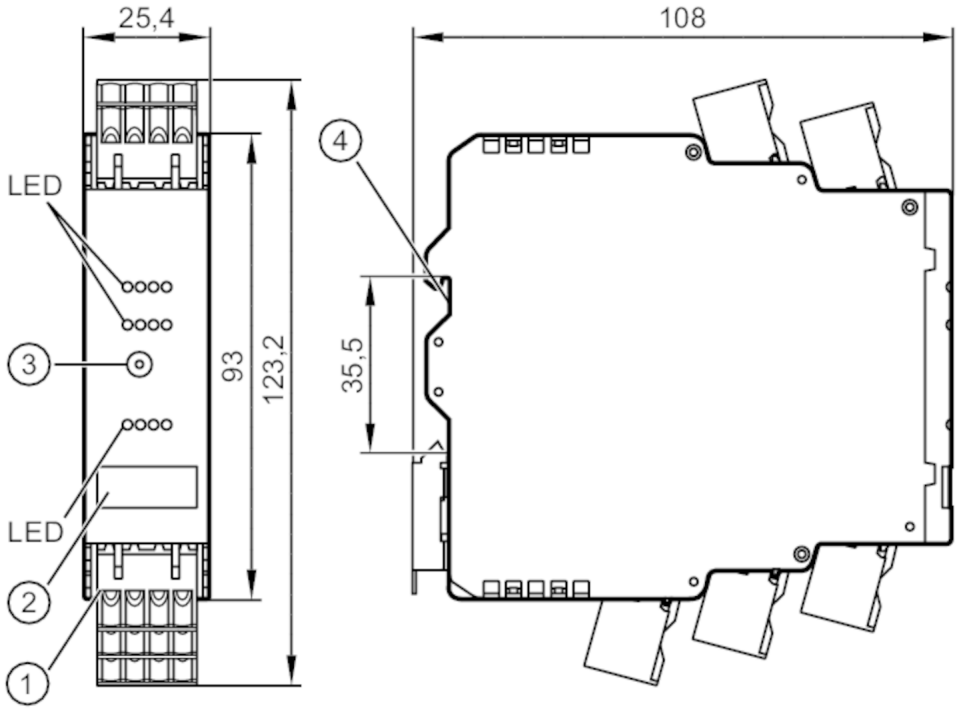
AC3258

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
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

AC3258

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]	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		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				
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]	214,7				
Boîtier		rectangulaire				
Type de montage		Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))				

AC3258

Module d'armoire AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

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	

AC3258

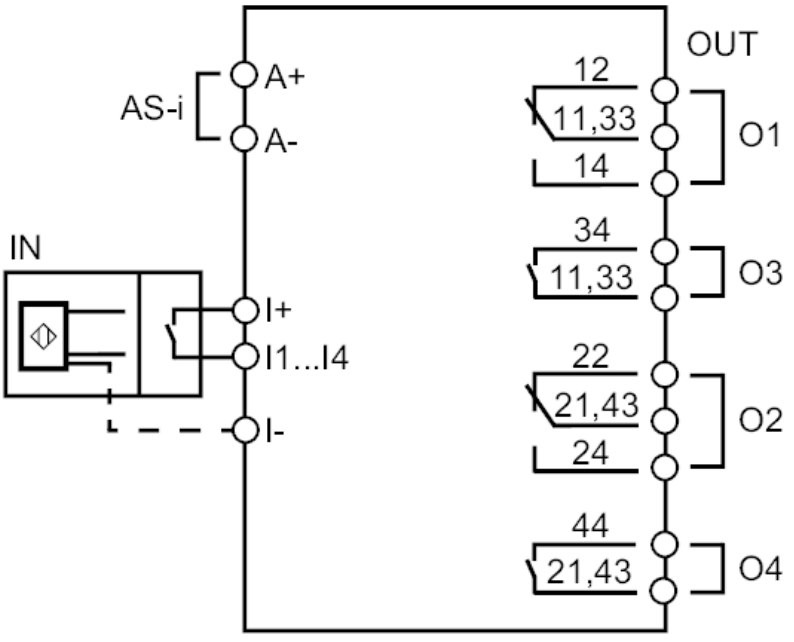
Module d'armoire AS-Interface

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

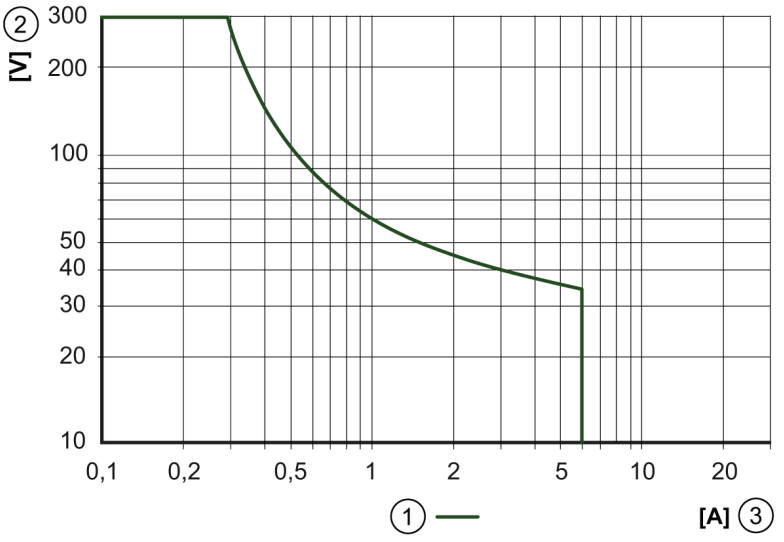
AC3258

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]