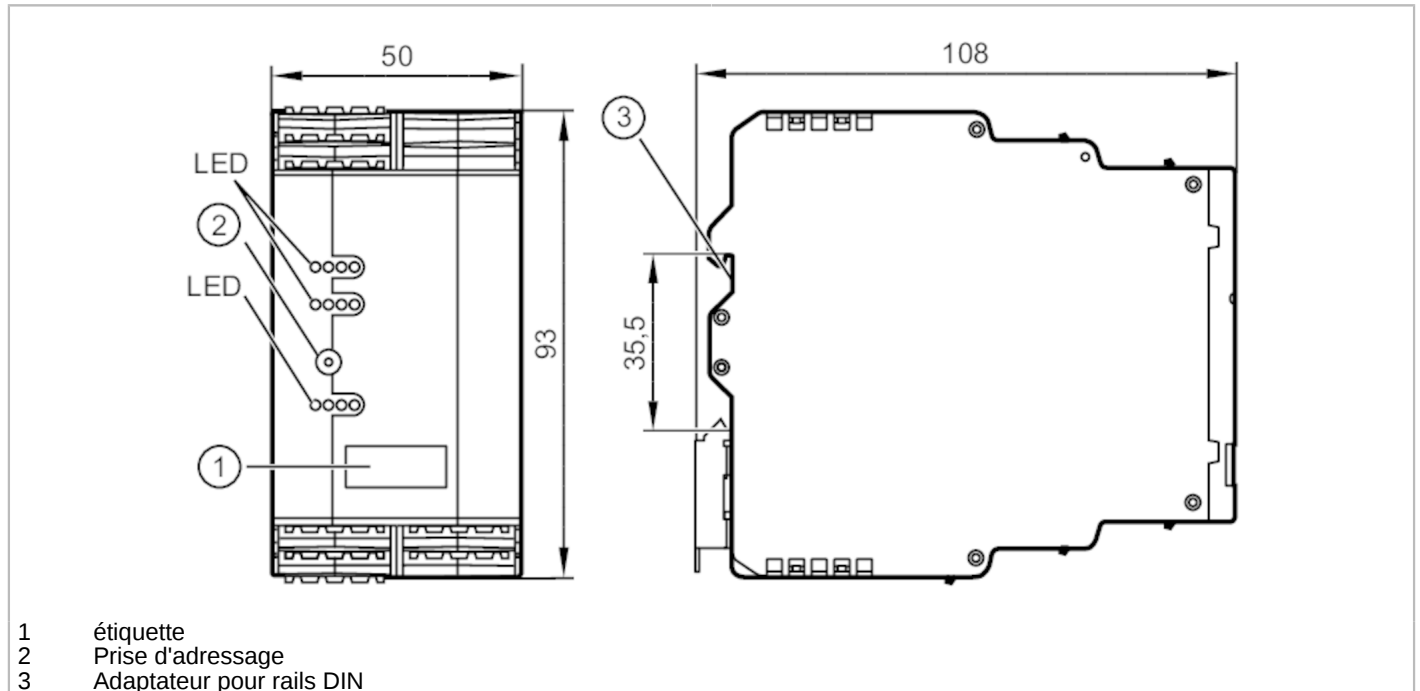




Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C



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
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui
Sorties	
Plage de tension DC [V]	24
Plage de tension AC [V]	10...240

AC2258



Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Courant max. par sortie [mA]	6000; (charge ohmique)
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	6; (240 V AC; 24 V DC; 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...60
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]	279	

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0															
Adressage AS-i	Prise d'adressage															
Mode d'adressage étendu	non															
Profil AS-i	S-7.0.E															
Configuration E/S AS-i [hex]	7															
Code ID AS-i [hex]	0.E															
Certificat AS-i en cours	oui															
Affectation des bits de données	<table><tr><td>bit de données</td><td>D0</td><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td></tr><tr><td>entrée</td><td>I-1</td><td>I-2</td><td>I-3</td><td>I-4</td></tr><tr><td>Sortie</td><td>O-1</td><td>O-2</td><td>O-3</td><td>O-4</td></tr></table>	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
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]	275,7
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	93 x 50 x 108
Matières	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

Accessoires en option	connecteur
-----------------------	------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------



Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Raccordement électrique

bornier:

Raccordement

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

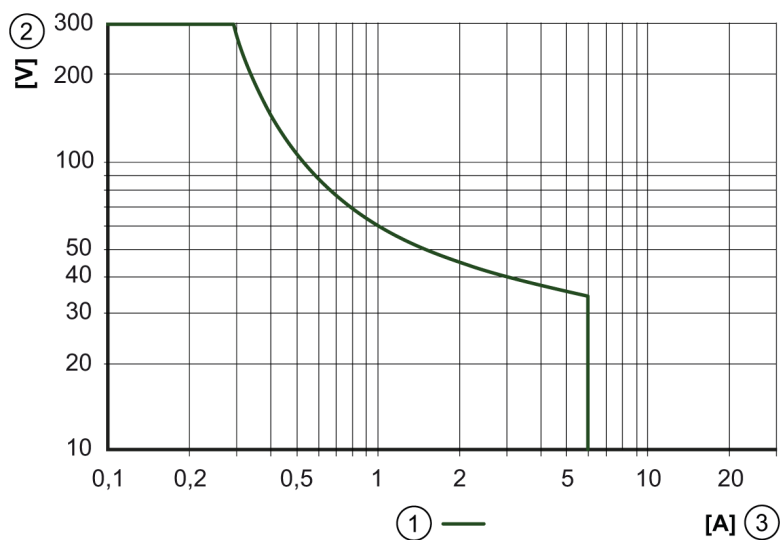
34	31	31	32
44	41	41	42

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
31	relais O3 contact central
32	relais O3 contact NF
34	relais O3 contact NO
41	relais O4 contact central
42	relais O4 contact NF
44	relais O4 contact NO



Diagrammes et courbes

Pouvoir de coupure



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