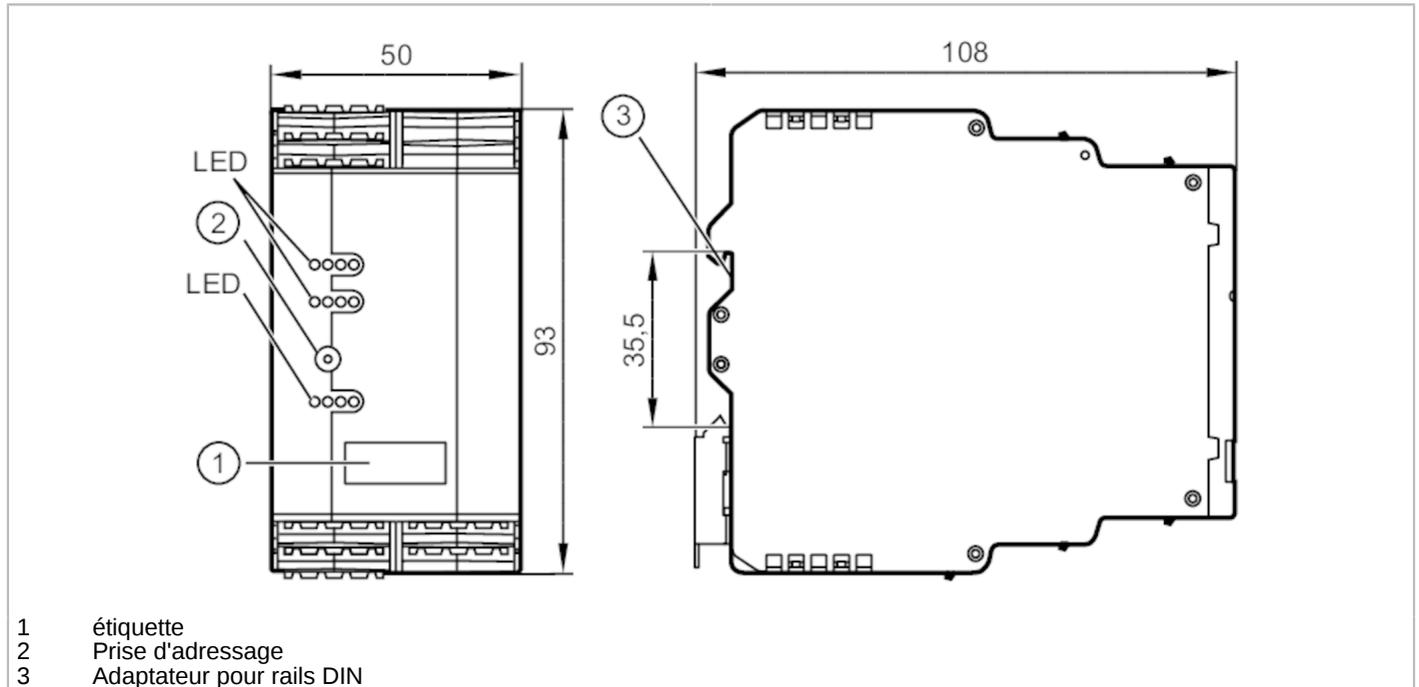




Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C



Application

Application	mise en armoire
-------------	-----------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	26,5...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]	20...30; (DC)
Courant max. total des entrées [mA]	1000
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



Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Sorties																
Plage de tension DC [V]	24															
Plage de tension AC [V]	10...240															
Courant max. par sortie [mA]	6000; (charge ohmique)															
Nombre des sorties relais	4															
Résistance courts-circuits	non															
Séparation galvanique	oui															
Conditions d'utilisation																
Température ambiante [°C]	-25...60															
Humidité relative [%]	90; (sans condensation)															
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000															
Protection	IP 20															
Degré de pollution	2															
Tests / Homologations																
CEM	EN 61000-6-2															
	EN 62026-2															
	EN 50581															
MTTF [Années]	297															
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	2.11; 3.0															
Adressage AS-i	Prise d'adressage															
Mode d'adressage étendu	non															
AS-i master profile	M2; M3; M4															
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 border="1"> <thead> <tr> <th>Bit de données</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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]	246															
Type de montage	Montage sur profilé selon les normes															
Matières	PC-GF20															
Afficheurs / éléments de service																
Indication	Indication de commutation	LED, jaune I1...I4, O1...O4														
	Disponibilité	LED, vert AS-i, AUX														
	erreurs	LED, rouge														
Accessoires																
Accessoires en option	connecteur															



Module d'armoire AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Remarques

Quantité

1 pièces

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-	E+	E-

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentation externe capteurs +24V
E-	alimentation externe capteurs 0V
I+	Alimentation des capteurs +24V
I-	Alimentation des capteurs 0V
I1...4	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