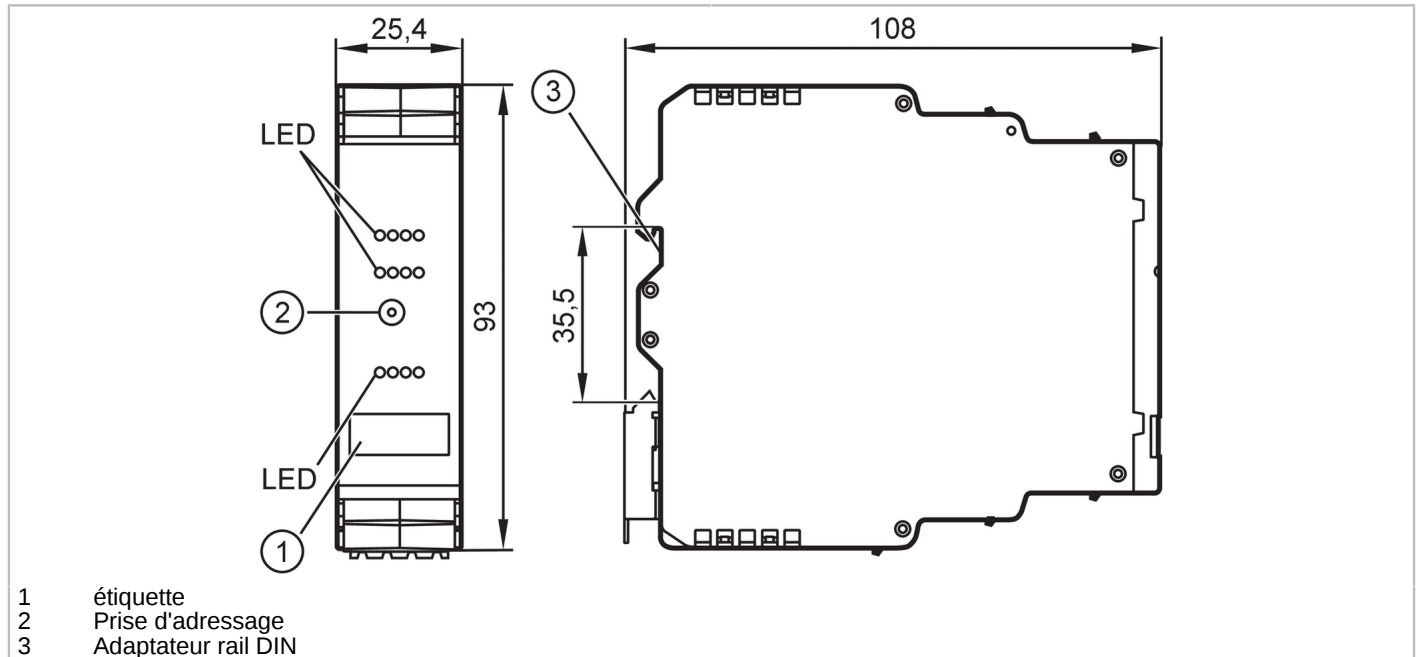




Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T 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]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	250
Alimentation en tension supplémentaire [V]	20...30 DC
Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA]	4000; (AUX)
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties numériques: 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



Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Sorties																
Nombre des sorties numériques	4															
Technologie	PNP															
Plage de tension DC [V]	20...30; (AUX)															
Courant max. par sortie [mA]	1000; (catégorie d'utilisation DC-12: 700 mA; catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1))															
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	4															
Résistance courts-circuits	oui															
Séparation galvanique	oui															
Alimentation actionneurs par les sorties	AUX															
Conditions d'utilisation																
Température ambiante [°C]	-25...70															
Remarque sur la température ambiante	observer le déclassement du courant max. indiqué dans la notice d'utilisation pour la température ambiante suivante: > 60 °C															
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]	235															
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															
Certificat AS-i	60702															
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]	150															
Boîtier	rectangulaire															
Type de montage	Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))															



Module d'armoire AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Dimensions [mm]	93 x 25,4 x 108
Matières	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

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

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	

Raccordement électrique

bornier:

Raccordement

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentation des capteurs +24V
I-	Alimentation des capteurs 0V
E+	alimentation actionneurs +24V
E-	alimentation actionneurs 0V
I1...I4	entrée de commutation détecteur 1...4
O1...O4	sortie de commutation actionneur 1...4
O-	sortie de commutation actionneur 0V