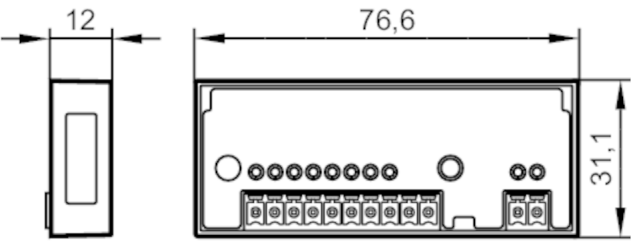




Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B



Application	
Version	Uniquement pour utilisation avec des maîtres AS-i au profil M4
Application	Boîtier pour montage sur tableau de commande
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	180; (sans capteurs: < 30 mA; entrées et sorties actives: < 180 mA)
Classe de protection	III
Courant de sortie total [A]	0,15; (courant total pour toutes les entrées et sorties alimentées via AS-i: 150 mA)
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 4
Entrées	
Nombre des entrées TOR	4
Technologie des entrées TOR	PNP
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	18...30; (DC)
Courant max. total des entrées [mA]	150
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	
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	4
Technologie	PNP
Plage de tension DC [V]	18...30; (DC)
Courant max. par sortie [mA]	100; (catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	0,15
Résistance courts-circuits	oui
Séparation galvanique	oui



Module à circuit imprimé AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...55
Protection		IP 20
Tests / Homologations		
CEM	EN 50295	
MTTF	[Années]	220
Classification AS-i		
Version AS-i		3.0
Mode d'adressage étendu		oui
AS-i master profile		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		102301
Données mécaniques		
Poids	[g]	68
Type de montage		Installation sur un plan de pose dans une boîte
Dimensions	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Matières		boîtier: PC surmoulé
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Disponibilité	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune
Remarques		
Remarques	Une fonction chien de garde met les sorties hors tension dès qu'il n'y pas de communication sur le câble AS-i.	
	Installer l'appareil de manière qu'il soit protégé contre le contact.	
	Installation sur un plan de pose dans une boîte de dimensions 68 x 136 x 53 mm (LxlxH), ex : Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.	
	Utilisable jusqu'à une hauteur de 2000 m au-dessus du niveau de la mer	
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		
Bornes à vis:		
I1	entrée de commutation détecteur 1	
I2	entrée de commutation détecteur 2	
I3	entrée de commutation détecteur 3	
I4	entrée de commutation détecteur 4	
O1	Sortie de commutation actionneur 1	
O2	Sortie de commutation actionneur 2	
O3	Sortie de commutation actionneur 3	
O4	Sortie de commutation actionneur 4	
0-	alimentation pour capteurs et actionneurs 0 V	
I+	alimentation pour capteurs et actionneurs 24 V	
AS-i - (FLT)	AS-i -	
AS-i + (PWR)	AS-i +	