



- 16 canaux utilisables par paire en tant qu'entrée ou sortie
- Entrées/sorties de sécurité intrinsèque Ex ia IIC avec surveillance des défauts de ligne
- Module en zone 2 échangeable sous tension (hot swap)

WebCode 9470D



Le module d'entrée/de sortie logique 9470/33 pour la zone 2 dispose de 16 canaux qui peuvent être utilisés par paires pour l'exploitation Ex i comme entrée pour contacts et initiateurs NAMUR (EN 60947-5-6) ou comme sortie pour voyants lumineux et électrovannes low power. 8 entrées peuvent être utilisées pour des fréquences jusqu'à 20 kHz, 4 pour la détection du sens de rotation. Toutes les entrées/sorties sont protégées contre les courts-circuits et séparées électriquement du système.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•		•	•

	NEC 505			NEC 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en		•		•		•

Tableau de sélection

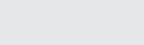
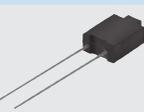
Installation	Zone 2					
Version	Type du produit			N° d'art.	PS	Poids kg
16 canaux	9470/33-16-10			210448 ▲	22	0,275

2 bornes, à commander séparément - voir accessoires et pièces de rechange

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	IECEx DEK 12.0044X
Certificat ATEX gaz	DEKRA 12ATEX0099X
Certificat IECEx poussière	IECEx DEK 12.0044X
Certificat ATEX poussière	DEKRA 12ATEX0099X
Certificat EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00448
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex nA ia [ja Ga] IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓢ II 3 (1) G Ex nA ia [ja Ga] IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz EAC	2 Ex nA ia [ja Ga] IIC T4 Gc X
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	[Ex ia Da] IIC

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Protection contre l'explosion de poussières EAC	[Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (DEK), Brésil (ULB), Canada (FM), EAC (STV), États-Unis (FM), IECEx (DEK), Inde (Peso)
Homologation marine	ABS, CCS, ClassNK, DNVGL, RINA
Valeurs de sécurité	
Tension max. U_o	9,8 V
Courant max. I_o	10,4 mA
Puissance max. P_o	25,5 mW
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation entrée Ex i	8,2 V
Sortie Ex i régime nominal	6 V / 2 mA
Retard max. signal/bus interne	1 ms
Puissance absorbée	2,5 W
Puissance dissipée max.	2,5 W

Accessoires et pièces de rechange		N° d'art.	PS	Poids kg
Borne enfichable				
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à vis, bleue, pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque Inscription : 1 à 16 Attention : de plus, deuxième borne requise pour le module E/S série 9470 et 9482 Inscription : 17 à 32	162702	24	0,028
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à vis, bleue pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque Inscription : 17 à 32	162718	24	0,028
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à ressort, bleue, pour le raccordement des signaux de terrain vers les modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque, douilles de contrôle comprises Inscription : 1 à 16 Attention : de plus, deuxième borne requise pour le module E/S série 9470 et 9482 Inscription : 17 à 32	162695 ▲	24	0,028
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à ressort, bleue pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque, douilles de contrôle comprises Inscription : 17 à 32	162716 ▲	24	0,028
Résistance de suppression des messages d'erreur				
	Les résistances sont dédiées à la suppression des messages d'erreur pour les canaux E/S non utilisés Valeur de résistance : 5K6/0,5 W Convient pour : AIM 9468 ; DIOM 9470 ; DIOM 9471 ; DIOM 9472 ; DOM 9475 Pour circuits électriques à sécurité intrinsèque (matériel électrique simple selon EN 60079-11)	244911	24	-
Voyant lumineux				
	Matériel électrique simple pour circuits électriques à sécurité intrinsèque conformes EN 60079-11	228026	18	0,035