

A4



- 8 canaux utilisables individuellement en tant qu'entrée ou sortie
- Entrées/sorties de sécurité intrinsèque Ex ia IIC avec surveillance des défauts de ligne et indication d'erreur à LED pour chaque canal
- Module en zone 1 échangeable sous tension (hot swap)

WebCode 9468A



Le module analogique universel HART 9468/32 pour la zone 1 dispose de 8 canaux qui peuvent être utilisés individuellement pour l'exploitation Ex i de transmetteurs HART à 2/3 conducteurs, de transmetteurs à 4 conducteurs ou de vannes de régulation/positionneurs avec des signaux 0/4 à 20 mA.

La communication HART a lieu de manière bidirectionnelle.

Toutes les entrées/sorties sont protégées contre les courts-circuits, séparées électriquement du système et surveillées individuellement du point de vue des défauts de ligne.

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

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

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

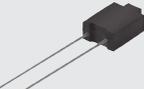
### Tableau de sélection

Installation	Zone 1, zone 2, zone 21, zone 22 et en zone sûre				
Nombre de canaux	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
8 entrées/sorties Ex i	9468/32-08-11	210659 ▲	22	0,275	

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	IECEx DEK 12.0054X
Certificat ATEX gaz	DEKRA 12 ATEX0173 X
Certificat IECEx poussière	IECEx DEK 12.0054X
Certificat ATEX poussière	DEKRA 12 ATEX0173 X
Certificat EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00448
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	2 Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gc X
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	[Ex ia Da] IIIC
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
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), Russie (Certificat de métrologie)
Homologation marine	ABS, CCS, ClassNK, DNVGL, RINA
Valeurs de sécurité	
Tension max. $U_o$	24,4 V
Courant max. $I_o$ (2 conducteurs)	80 mA
Courant max. $I_o$ (3 conducteurs)	81,8 mA
Puissance max. $P_o$ (2 conducteurs)	488 mW
Puissance max. $P_o$ (3 conducteurs)	499 mW
Caractéristiques électriques	
Signal nominal	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA
Tension d'alimentation	16 V, à 20 mA pour transmetteurs à 2 conducteurs
Sortie réponse indic. (10-90%)	40 ms
Sortie résistance charge max.	750 ohms à 20 mA
Signal d'entrée	23,5 mA
Signal de sortie max.	23,5 mA (0 ... 20 mA) 22,8 mA (4 ... 20 mA)
Puissance absorbée max.	5,3 W (à 20 mA / canal)
Puissance dissipée max. entrées	2,7 W (à 20 mA / canal)
Puissance dissipée max. sorties	3,7 W (à 20 mA, 500 ohms / canal)

Accessoires et pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
<b>Borne enfichable</b>				
	2,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>Isolateur mA</b>				
	Les isolateurs mA sont utilisés pour raccorder les transmetteurs à 4 conducteurs sur des entrées actives à 2 conducteurs et pour l'isolation galvanique. Entrée : écoulement de courant, Ex e Sortie : écoulement de courant, Ex i	224365	29	0,140
	Les isolateurs mA sont utilisés pour raccorder les transmetteurs à 4 conducteurs sur des entrées actives à 2 conducteurs et pour l'isolation galvanique. Entrée : écoulement de courant, Ex i Sortie : écoulement de courant, Ex i	224364	29	0,090
<b>Résistance de suppression des messages d'erreur</b>				
	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 9471 ; DIOM 9472 ; DOM 9475 Pour circuits électriques à sécurité intrinsèque (matériel électrique simple selon EN 60079-11)	244911	24	-
	Les résistances servent à la suppression des messages d'erreur pour les canaux E/S non utilisés Valeur de résistance : 62R/0,5 W Convient pour : AOM 9468 ; TIM 9482	244912	24	-

## Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Paroi de séparation				
	Pour le montage entre raccords à sécurité intrinsèque et sans sécurité intrinsèque des modules E/S pour respecter l'écart de 50 mm	220101 ▲	24	0,010

A4