



- Installation en zones Ex 1 ou 2 (en fonction de la variante)
- Entrées au choix de sécurité intrinsèque (Ex i), sécurité augmentée (Ex e) ou non Ex
- Design peu encombrant d'une largeur de 12 mm

A3

MY R. STAHL 9164A



L'isolateur mA de la série 9164 permet le couplage de deux sources de signaux 4 ... 20 mA. Il est ainsi possible de raccorder p. ex. des transmetteurs à 4 conducteurs à des cartes E/S prévues pour l'exploitation à 2 conducteurs.

L'utilisation du dispositif permet ainsi d'économiser les coûts pour des cartes E/S supplémentaires ou représente la seule solution pour les cartes E/S qui fonctionnent uniquement en mode à 2 conducteurs.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
Division	Class I		Class II		Class III	
Interface Ex	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•		•		•	
Installation en	•					

	CE Code Section 18					
Zone	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Interface Ex	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•			
Installation en		•	•			

Tableau de sélection					
Nombre de canaux		1			
Entrée	Sortie	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Ex e: 4 ... 20 mA HART (écoulement de courant)	Ex i : passif HART (écoulement de courant)	9164/13-20-06	224365	140 g	
Ex i: 4 ... 20 mA HART (écoulement de courant)	Ex i : passif HART (écoulement de courant)	9164/13-20-08	224364	90 g	

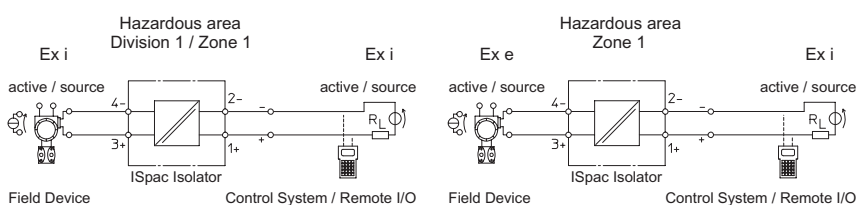
La transmission du signal HART peut être désactivée au moyen d'un interrupteur DIP.

Caractéristiques techniques		
Version	9164/13-20-06 Entrée Ex e	9164/13-20-08 Entrée Ex i
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 (1) G Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (BVS), Chine (NEPSI), IECEx (BVS), SIL (exida)	ATEX (BVS), Canada (FM), Chine (NEPSI), États-Unis (FM), IECEx (BVS), SIL (exida)
Homologation marine	CCS, EU RO MR (DNV)	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité		
Tension maximum U _i	30 V	30 V

Caractéristiques techniques

Version	9164/13-20-06 Entrée Ex e	9164/13-20-08 Entrée Ex i
Valeurs de sécurité		
Courant maximum I_L	150 mA	150 mA
Puissance maximum P_L	1000 mW	1000 mW
Sécurité fonctionnelle		
SIL	2	2
Alimentation auxiliaire		
Alimentation auxiliaire	sans	sans
Entrée		
Signal d'entrée	3,8 ... 20,5 mA avec HART	3,8 ... 20,5 mA avec HART
Sortie		
Signal de sortie	3,8 ... 20,5 mA avec HART	3,8 ... 20,5 mA avec HART
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montage / Installation		
Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

