



06148E00

- > Pour FOUNDATION™ fieldbus H1
- > Pour le raccordement de 8 contacts ou initiateurs de proximité à sécurité intrinsèque et 4 électrovannes à sécurité intrinsèque
- > Séparation galvanique entre entrée, sortie et bus de terrain
- > Fonctionnement possible sur bus de terrain de sécurité intrinsèque (FISCO) ou non intrinsèque (High Power Trunk)
- > Affichage LED pour l'alimentation en énergie et le bus de terrain



A5

WebCode 9413A

Zone	ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	x	x	x	x	x	x
Installation en		x	x		x	x

Tableau de sélection

Version	Boîtier de terrain	Alimentation	Bus de terrain	Numéro de commande	Réf.	PS
Coupleur numérique E/S sans boîtier	sans	externe	Ex e ou Ex i, Ex nL *)	9413/21-210-84-FF	161991 ◀	23

Remarque *) selon la spécification FISCO IEC 60079-27

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions Europe (ATEX) Gaz et poussière	PTB 07 ATEX 2029 ⊕ II 2 (1) G Ex e mb [ia IIC Ga] IIC T4 Gb ⊕ II 2 (1) D Ex tb [ia IIIC Da] IIIC T65 °C Db IP65 Un boîtier approprié et certifié est nécessaire (p.ex. R. STAHL série 8146)			
Certificats et homologations Certificats	ATEX, Inde (PESO), Kazakhstan (TR), Russie (TR), Serbie (SRPS), Bélarus (TR)			
Energie auxiliaire Alimentation	externe			
Plage de tension	17 V ... 32 V			
Tension nominale U_N	24 V CC			
Courant nominal maxi absorbé	(entrées court-circuitées, sorties à pleine charge, module LED installé)			
	à 17 V	à 22 V	à 24 V	à 28 V
	200 mA	150 mA	140 mA	120 mA
Entrées binaires, Ex i Signal d'entrée	selon EN 60947-5-6 (NAMUR)			
Sorties binaires, Ex i Tension à vide	23,5 V			
Résistance interne	≤ 340 Ω			
Courant minimal de mise en marche (0 ... 50 ms)	30 mA			
Courant minimal de maintien (> 50 ms)	15 mA			
Température ambiante	sans boîtier : - 20 °C ... + 65 °C			
Bloc fonctionnel pour FF	DO, DI, MDO, MDI, AI, CI, MDO, MDI, LTB			
Dimensions	Type	B [mm]	H [mm]	P [mm]
	9413/21-210-84-FF	253	143	76,5