



14217E00

Les coupleurs d'appareils de terrain Ex i Zone 2 sont installés dans la Zone 2 et permettent de raccorder 4 ou 8 appareils de terrain à sécurité intrinsèque FOUNDATION™ fieldbus H1 ou Profibus PA en Zone 1 à un bus de terrain à sécurité non intrinsèque (High Power Trunk).

- > Isolation galvanique entre les appareils de terrain à sécurité intrinsèque et le bus de terrain non intrinsèque
- > Softstart par gestion de l'alimentation
- > Affichage par LED pour le statut et des défauts des différents Spurs
- > Fieldbus résistance de fin de ligne intégrée, pouvant être activée ou non



4 Spur: WebCode 9411E

8 Spur: WebCode 9411F

		ATEX / IECEx									NEC 505 Class I			NEC 506						NEC 500					
		0	1	2	20	21	22	Zone			0	1	2	20	21	22	Division			Class I		Class II		Class III	
Interface Ex		x	x	x	x	x	x	Interface Ex		x	x	x	x	x	x	Interface Ex		x	x	x	x	x	x	x	x
Installation en				x		x	x	Installation en			x		x	x	Installation en		x		x					x	

Tableau de sélection

Version	Boîtier de terrain	Nombre de canaux (dérivations)	Bornes de raccordement	Numéro de commande	Réf.	PS
Coupleur Ex i Zone 2	sans, montage sur rails DIN	4	Bornes à vis	9411/24-310-31	203616	23
			bornes à vis débroschables	9411/24-330-31	206838	23
		8	Bornes à vis	9411/24-310-41	203617	23
			bornes à vis débroschables	9411/24-330-41	206839	23

Remarque Boîtier de terrain en polyester ou acier inoxydable : solutions spécifiques au client sur demande

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions				
Mondial (IECEX)				
Gaz et poussière	IECEX BVS 08.0057 X Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC			
Europe (ATEX)				
Gaz et poussière	BVS 06 ATEX E 004 X ⊕ II 3 (1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc ⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC			
Certifications et certificats				
Certificats	IECEX, ATEX, Canada (cFM), Russie (GOST R), USA (FM), Biélorussie (autorisation d'exploitation)			
Certificats d'enregistrement	DNV			
Energie auxiliaire	pas nécessaire, le coupleur d'appareil mobil est alimenté par le tronç			
Modèle	4 SPUR		8 SPUR	
tronç, Non-SI / Ex e				
Plage de tension	16 ... 32 V		16 ... 32 V	
Courant maxi absorbé	à 24 V		à 24 V	
	0 mA par dérivation	24 mA	0 mA par SPUR	26 mA
	20 mA par dérivation	80 mA	20 mA par SPUR	147 mA
Puissance dissipée maximale	1,8 W		1,8 W	
Dérivations, sécurité intrinsèque FISCO Ex i				
Nombre	4		8	
Plage de courant	0 ... 41 mA par SPUR		0 ... 41 mA par SPUR	
Température ambiante	Coupleur monté sur rails DIN :		-40 ... +75 °C	
	Coupleur monté en coffret standard :		-20 ... +70 °C	
Dimensions	Type	B [mm]	H [mm]	P [mm]
	9411/24-2.0-31	208,5	83,3	128,2
	9411/24-2.0-41	208,5	83,3	128,3