



13055E00

- > L'alimentation simple et redondante en énergie des segments FOUNDATION™ fieldbus H1.
- > Isolation galvanique entre segment de bus de terrain et alimentation
- > Puissance de sortie élevée de jusqu'à 28 V et 1 A
- > Diagnostic de bus intégré (couche physique) avec contact de signalisation
- > Terminaison intégrée et commutable



A5

WebCode 9412A



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

Tableau de sélection

Version	Description	Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg
Alimentation en courant du bus de terrain	Alimentation du bus de terrain et diagnostic de base	9412/00-310-11s	200586 ◀	23	0,135
	Alimentation du bus de terrain et diagnostic avancé	9412/00-320-11s	200588 ◀	23	0,135

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Global (IECEX)	
Gaz	IECEX BVS 09.0043X Ex nA nC IIC T4 Gc
Europe (ATEX)	
Gaz	BVS 09 ATEX E 099 X ⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificats et homologations	
Certificats	IECEX, ATEX, Canada (cFM), Kazakhstan (TR), Russie (TR), Serbie (IZP), USA (FM), Biélorussie (TR)
Certificats d'enregistrement	DNV
Energie auxiliaire	
Tension nominale	24 V CC
Puissance dissipée	2,75 W à 500 mA courant de sortie et 24 V
Bus de terrain	
Spécification	IEC 61158-2, FOUNDATION™ fieldbus H1 FF-831
Alimentation du segment	
Tension d'alimentation	≥ 28 V CC Remarque : autres tensions de sortie pour FNICO et Entity sur demande
Courant d'alimentation	
Mode Simple	10 mA ... 500 mA
Mode redondant	10 mA ... 500 mA (= 2 x 250 mA en mode redondant 2 x 9412)
Mode Boost	10 mA ... 1 A (= 2 x 500 mA en mode parallèle 2 x 9412)
Diagnostics	
Détection d'erreur	9412/0.-310-11s : Surcharge et court-circuit 9412/0.-320-11s : Surcharge, court-circuit et diagnostic de la couche physique
Message d'erreur	Contact de relais (30 V CC / 100 mA)
Température ambiante	-20 ... +70 °C (respecter le mode d'emploi)
Dimensions	108 x 114,5 x 17,6 mm