



- Pour l'alimentation simple ou redondante de segments Foundation fieldbus H1 (tronc de haute puissance)
- Sortie > 28 V, jusqu'à 1 A, séparés électriquement
- Diagnostic de couche physique élargie intégré

A5

MY R. STAHL 9412A



Les alimentations électriques de bus de terrain série 9412 servent à l'alimentation simple ou redondante d'un tronc de haute puissance FF H1 avec jusqu'à 28 V/500 mA – mode Boost jusqu'à 1 A. Elles mesurent en arrière plan les paramètres avancés de la couche physique qui peuvent être signalés au moyen d'un smartphone Android ou d'alarmes intégrées réglables. Installations sur rail DIN ou dans les supports de bus 9419.

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

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

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

Tableau de sélection					
Variante de produit	Alimentation bus de terrain				
Description	Caractéristiques techniques tension de sortie	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Alimentation bus de terrain et diagnostic	≥ 28 V DC	9412/00-310-11s	200586	135 g	
Alimentation bus de terrain, diagnostic et seuil d'alerte réglable	≥ 28 V DC	9412/00-320-11s	200588	135 g	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (BVS), International (FF)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques	
Interface de données	série, sur la face avant (RS232)
Spécification bus de terrain	CEI 61158-2, FOUNDATION™ fieldbus H1 FF-831
Courant de sortie module simplex	10 ...500 mA
Courant de sortie module redondant	10 ...500 mA (2x250 mA par 9412)
Courant de sortie module boost	10 mA ...1 A (2x500 mA par 9412)
Résistance de fin de ligne	intégré, commutable
Message d'erreur	surcharge, court-circuit et valeurs de la couche physique : tension/courant du tronc, niveau de signal, bruit, gigue, asymétries
Alimentation auxiliaire	
Tension nominale	24 V DC
Plage de tension de l'alimentation auxiliaire	18 ... 32 V

Caractéristiques techniques

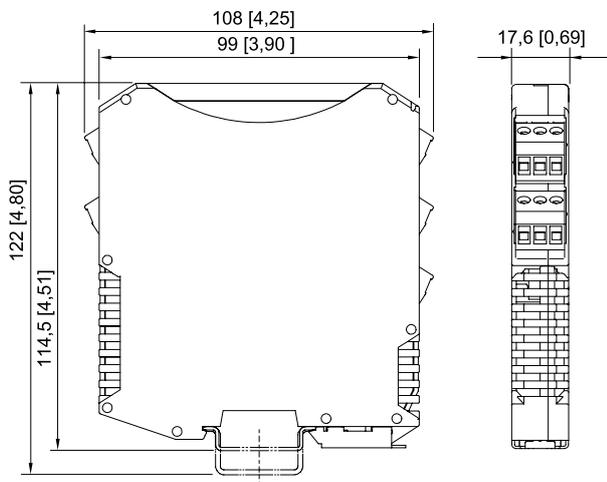
Alimentation auxiliaire	
Courant absorbé	730 mA @ 24 V
Puissance dissipée maximum	3,35 W
Données spécifiques au dispositif	
Détecteur d'erreurs	Contact relais (30 V DC/100 mA),
Détection d'erreur	Surcharge Court-circuit Valeur de couche physique
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +70 °C

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Support de bus Yokogawa			
	Support de bus Yokogawa pour 8 segments, simplex	221454	600 g
	Support de bus Yokogawa pour 4 segments, redondant	221455	600 g
	Support de bus Yokogawa pour 8 segments, redondant	221456	1.2 kg
Platines bus-carrier			
	Platines pour 4 segments, redondant	208746	600 g
	Platines pour 8 segments, simplex	208745	600 g
Support de bus			
	Support de bus pour 8 segments, redondant	208747	1.2 kg
Support de bus pour dispositif de liaison			
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 4 segments, simplex	250240	712 g
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 4 segments, redondant	250241	980 g
	Support de bus pour dispositif de liaison pour 8 segments, simplex	250242	1.01 kg

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

A5



ISpac séries 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163,
9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182,
9193, ISbus série 9412 avec borne à vis