



- Zur einfachen oder redundanten Speisung von Foundation fieldbus H1 Segmenten (High Power Trunk)
- Ausgang > 28 V, bis zu 1 A, galvanisch getrennt
- Integrierte Advanced Physical Layer Diagnose

A5

MY R. STAHL 9412A



Die Feldbus Stromversorgungen Reihe 9412 dienen zur einfachen oder redundanten Speisung eines FF H1 High Power Trunks mit bis zu 28 V/500 mA – Boost-Modus bis 1 A. Sie messen im Hintergrund die Advanced Physical Layer Parameter, die über ein Android-Smartphone oder über einstellbare integrierte Alarmer gemeldet werden können. Installation auf DIN-Schiene oder in bus-Trägern 9419.

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

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

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

Auswahltabelle					
Produktvariante	Feldbus-Stromversorgung				
Beschreibung	Ausgangsspannung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
Feldbus-Versorgung, Diagnose und einstellbare Warnpegel	≥ 28 V DC	9412/00-320-11s	200588	135 g	

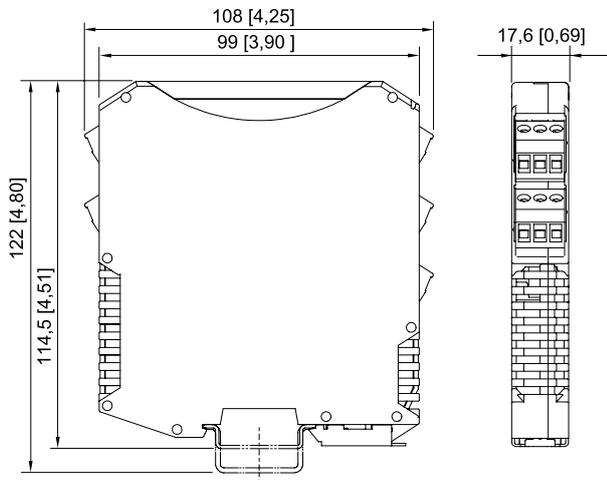
Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEx (BVS), International (FF)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Elektrische Daten	
Datenschnittstelle	seriell, frontseitig (RS232)
Feldbus Spezifikation	IEC 61158-2, FOUNDATION™ fieldbus H1 FF-831
Ausgangsstrom Simplex-Modus	10 ...500 mA
Ausgangsstrom Redundanz-Modus	10 ...500 mA (2x250 mA je 9412)
Ausgangsstrom Boost-Modus	10 mA ...1 A (2x500 mA je 9412)
Abschlusswiderstand	integriert, schaltbar
Fehlermeldung	Überlast, Kurzschluss und Physical Layer Werte: Trunk-Spannung/Strom, Signalpegel, Rauschen, Jitter, Unsymmetrien
Hilfsenergie	
Nennspannung	24 V DC
Hilfsenergie Spannungsbereich	18 ... 32 V
Stromaufnahme	730 mA @ 24 V

Technische Daten	
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung	3,35 W
Gerätespezifische Daten	
Fehlermelder	Relaiskontakt (30 V DC/100 mA),
Fehlererkennung	Überlast Kurzschluss Physical Layer Werte
Einstellung Signal Quality Level	Drehschalter "SIGNAL QUALITY"
LED Signalqualität Segment	LED "OK", green LED "WARN", yellow LED "BAD ", red
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Yokogawa bus-Träger			
	Yokogawa bus-Träger für 8 Segmente, simplex	221454	600 g
	Yokogawa bus-Träger für 4 Segmente, redundant	221455	600 g
	Yokogawa bus-Träger für 8 Segmente, redundant	221456	1,2 kg
bus-Träger			
	bus-Träger für 4 Segmente, redundant	208746	600 g
	bus-Träger für 8 Segmente, simplex	208745	600 g
	bus-Träger für 8 Segmente, redundant	208747	1,2 kg
bus-Träger für Linking Device			
	bus-Träger für Linking Device für 4 Segmente, simplex	250240	712 g
	bus-Träger für Linking Device für 4 Segmente, redundant	250241	980 g
	bus-Träger für Linking Device für 8 Segmente, simplex	250242	1,01 kg

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

A5



ISpac Reihen 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163,
9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182,
9193, ISbus Reihe 9412 mit Schraubklemme