



- 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 Alarme 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	

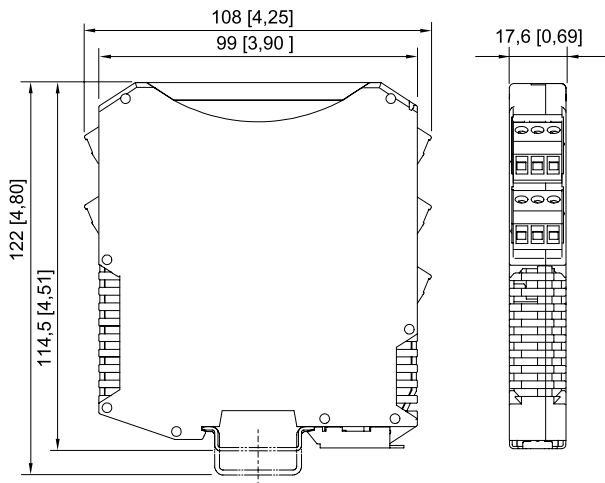
Technische Daten	
<b>Explosionsschutz</b>	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEx (BVS), International (FF)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
<b>Elektrische Daten</b>	
Datenschnittstelle	seriell, 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
<b>Hilfsenergie</b>	
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
<b>Yokogawa bus-Träger</b>			
	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
<b>bus-Träger</b>			
	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
<b>bus-Träger für Linking Device</b>			
	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