



- Zur einfachen oder redundanten Speisung von Foundation fieldbus H1 Segmenten (High Power Trunk)
- Komplettes Set bestehend aus bus-Träger und Feldbus Stromversorgungen
- Steckplatz für Diagnose Kommunikations Modul 9415 zur Übertragung von Physical Layer-Daten

A5

MY R. STAHL 9420A



Es stehen Trägervarianten für 8 Segmente mit simplex Versorgung und für 4 oder 8 Segmente mit redundanter Versorgung zur Verfügung. Durch die hohe Ausgangsleistung von bis zu 28 V und 500 mA je Segment, lässt sich eine große Geräteanzahl auch über weite Entfernungen betreiben. Die Feldbus Segmente werden im Betrieb auf Überlast und Kurzschluss überwacht. Eine Fehlermeldung erfolgt über einen integrierten Relaiskontakt.

	IECE _x / 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					
Produktbeschreibung	Feldbustechnik ISbus Feldbus Stromversorgung Set				
Anschluss	Trunk Speisung	Set Umfang	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
an beliebige FF H1 hosts	redundant	bus-Träger + 16 Feldbus Stromversorgungen	9420/08R-XX1-02C1	213059	3,4 kg
	simplex	bus-Träger + 8 Feldbus Stromversorgungen	9420/08F-XX1-01C1	213057	1,7 kg

Diagnose Kommunikations-Modul Reihe 9415 bitte separat bestellen – siehe Zubehör.

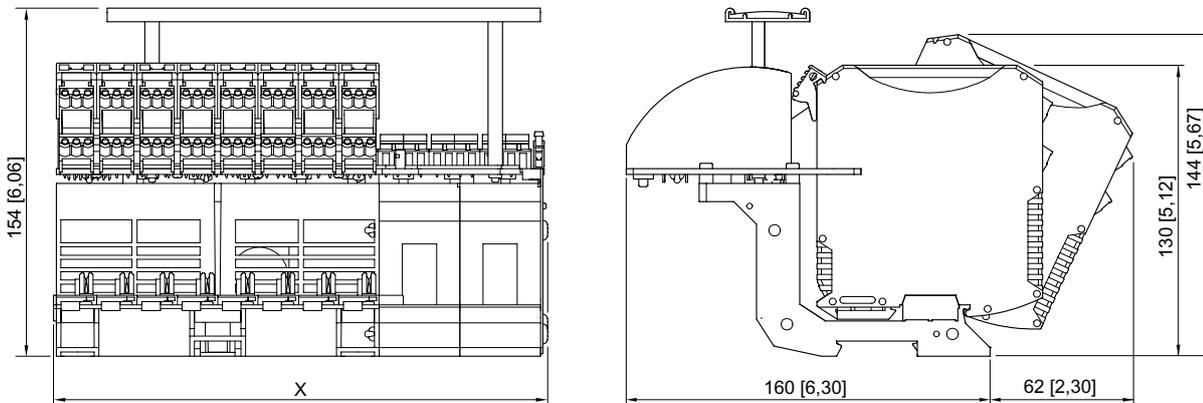
Technische Daten	
Elektrische Daten	
Anzahl der Segmente	8
Segment-Versorgung U_s	≥ 28 V DC
Segment-Versorgung I_s	10 mA ... 500 mA; (redundant = 2 x 250 mA)
Fehlererkennung Power Fail (pri / red)	Kontakt „PF (Power Fail)“ (35 V / 100 mA), im Gutzustand geschlossen
Fehlererkennung Diagnose	Kontakt „Dia (Diagnostics)“ (35 V / 100 mA), im Gutzustand geschlossen
Hilfsenergie	
Nennspannung	24 V DC
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Mechanische Daten	
Anschluss Trunk	an den Klemmen des bus-Trägers oder der Feldbus Stromversorgung
Anschluss Host / red. Host	an den Klemmen des bus-Trägers oder der Feldbus Stromversorgung

Technische Daten
Mechanische Daten

Anschluss DCM	über Flachbandkabel mit Steckverbindern (DCM Reihe 9415)
Anschluss Schirm	über integrierte Schirmschiene mit Zugentlastung
Anschluss Erdung	über Klemme 0,2 ... 2,5 mm ²

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
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
Feldbus-Stromversorgung			
	Feldbus-Versorgung und Diagnose	200586	135 g

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


Produkt-Typ	Maß X
9420/04R-XX1-02C1	217 mm [8.55]
9420/08F-XX1-01C1	217 mm [8.55]
9420/08R-XX1-02C1	359 mm [14.13]

Maßzeichnungen im Internet unter r-stahl.com