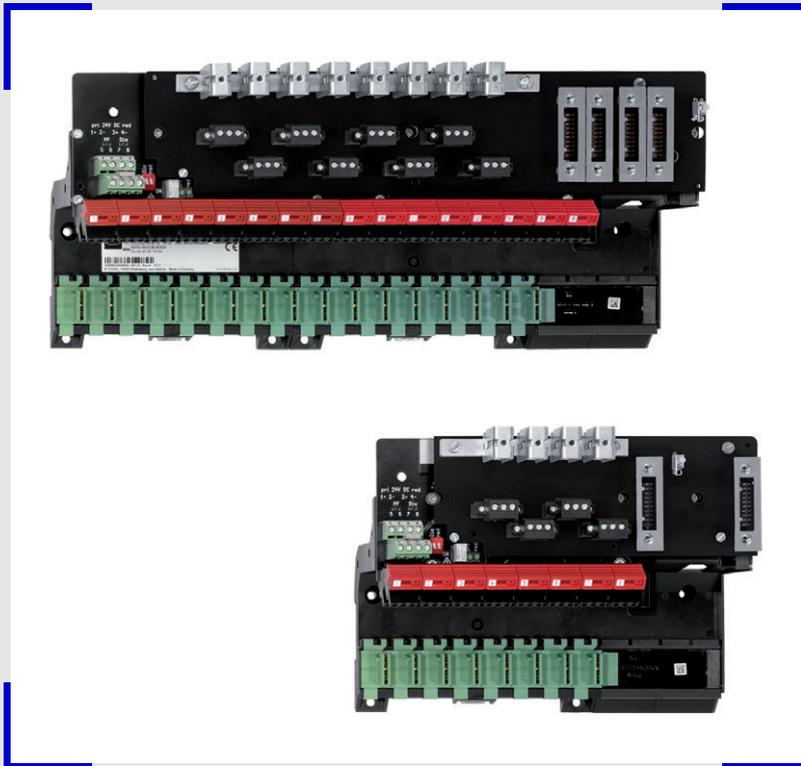


Bus-Träger

Reihe 9419, Yokogawa ALF111 Ausführung



www.stahl.de



15302E00

- > Für Feldbus Power Supplies Reihe 9412 zur Speisung von FF H1 Segmenten
- > Für 4 oder 8 Feldbus-Segmente, simplex oder redundant
- > Mit Anschlusssteckern für Yokogawa ALF111 Host-Baugruppe
- > Steckplatz für das Diagnose Kommunikations Modul (DCM) 9415 zur Übertragung von Physical Layer Daten über FF H1
- > Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte
- > Hohe Verfügbarkeit durch:
- > Redundante Hilfsenergieeinspeisung mit Meldekontakt
- > Separaten Meldekontakt für Segment-Fehler



A5

Der bus-Träger ist eine zeit- und kostensparende Lösung um die Feldbus Power Supplies Reihe 9412 zur Versorgung von FF H1 Feldbus Segmenten zu installieren. Mit integrierten Steckern zum Anschluß des AKB336 Systemkabels an Yokogawa ALF111 Host-Baugruppen. Es stehen Trägervarianten für 8 Segmente mit simplex Versorgung und für 4 oder 8 Segmente mit redundanter Versorgung zur Verfügung. Auf einem speziellen Steckplatz kann ein Diagnose Kommunikations Modul Reihe 9415 installiert werden, das die von den Feldbus Power Supplies gemessenen Physical Layer Werte, über ein FF H1 Segment, online an einen Host übermittelt.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			x			

WebCode 9419B

Bus-Träger

Reihe 9419, Yokogawa ALF111 Ausführung



Auswahltablelle

Anschluss	Trunk Speisung	Anzahl Segmente	Anzahl Steckplätze	Bestellnummer
an Yokogawa ALF111 FF H1 hosts	simplex	8	8 FPS + 1 DCM	9419/08F-YO1-01A5
	redundant	4	8 FPS + 1 DCM	9419/04R-YO1-02A5
		8	16 FPS + 1 DCM	9419/08R-YO1-02A5

Hinweis Für die Träger 08R und 04R müssen die Schirmklemmen separat bestellt werden.

Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas	IECEX BVS 09.0042X Ex nA nC IIC T4 Gc
-----	--

Europa (ATEX)

Gas	BVS 09 ATEX E 100 X ⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
-----	--

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEX, ATEX
Schiffszertifikate	DNV

Weitere Parameter

Installation	Zone 2, sicherer Bereich
Weitere Angaben	siehe jeweilige Bescheinigung und Betriebsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Hilfsenergie	
Nennspannung U_N	24 V DC
Spannungsbereich	19 ... 32 V
Restwelligkeit innerhalb des Spannungsbereichs	$\leq 3,6 V_{SS}$
Redundante Einspeisung	ja, diodentkoppelt
Verpolschutz	ja
Betriebsanzeige	2 LED, grün "pri", "red"
Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326-1 Einsatz im industriellen Bereich; NAMUR NE 21

Fehlererkennung

Power Fail (pri / red)	Kontakt "PF" (35 V / 100 mA), im Gutzustand geschlossen
Diagnose	Kontakt "Dia" (35 V / 100 mA), im Gutzustand geschlossen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C weitere Angaben siehe Betriebsanleitung des Typs 9412
Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
Relative Feuchte (keine Betauung)	< 95 %

Mechanische Daten

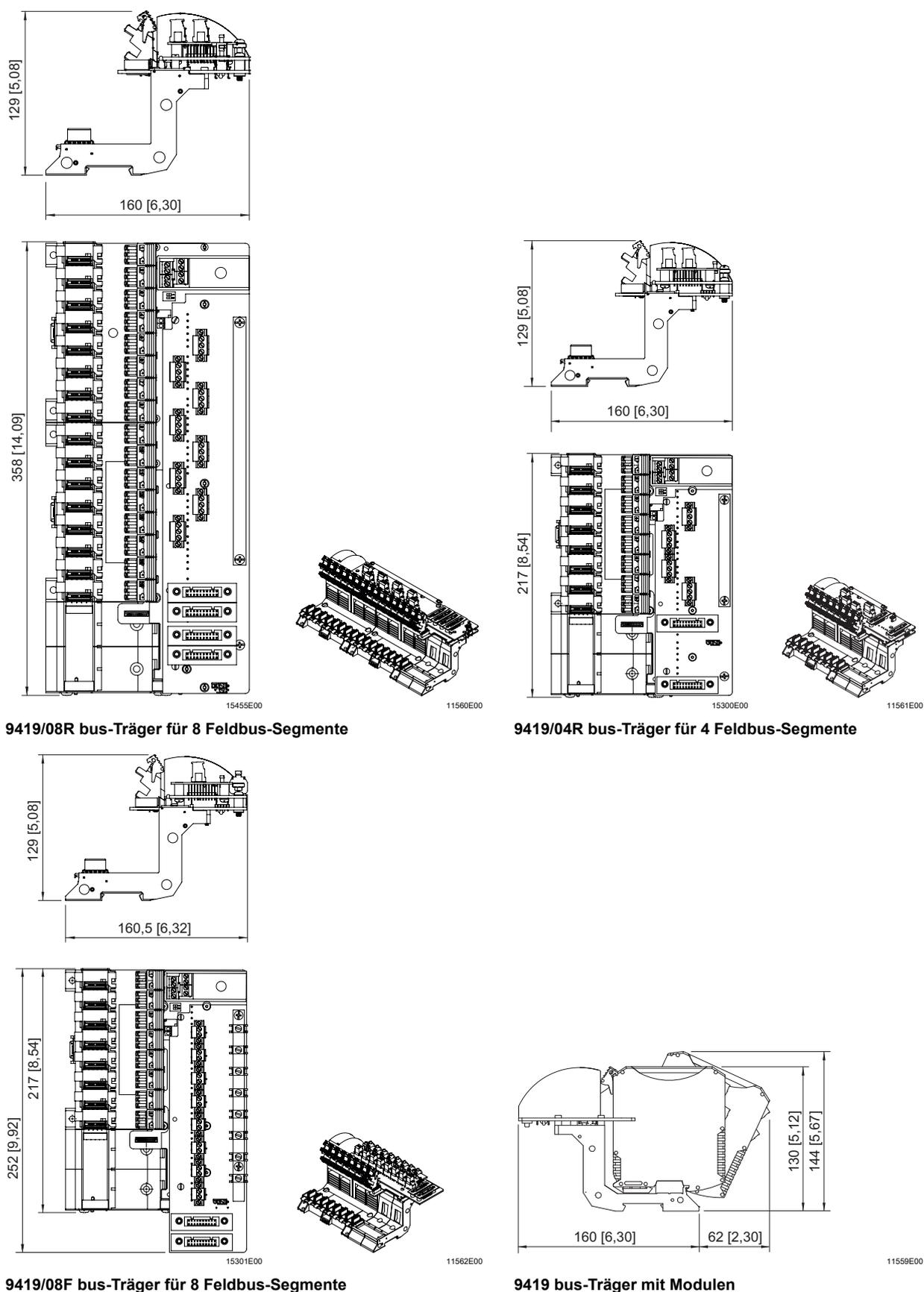
Anschluss	
Trunk	an den Klemmen des bus-Trägers oder der Feldbus Stromversorgung
Host / red. Host	über Systemstecker für Yokogawa AKB336 Systemkabel
DCM	über Flachbandkabel mit Steckverbindern
Schirm	über integrierte Schirmschiene oder an Klemmenanschlüsse „S“
Anschlussquerschnitt	steckbare Schraubklemmen
Anschluss einadrig	
- starr	0,2 ... 2,5 mm ²
- flexibel	0,2 ... 2,5 mm ²
- flexibel mit Aderendhülsen (ohne / mit Kunststoffhülse)	0,25 ... 2,5 mm ²
Anschluss zweiadrig	
- starr	0,2 ... 1 mm ²
- flexibel	0,2 ... 1,5 mm ²
- flexibel mit Aderendhülsen	0,25 .. 1 mm ²
Montageart	auf Hutschiene (NS35/15, NS35/7,5) oder Montageplatte (4 x Schraube M6)
Einbaulage	senkrecht oder waagrecht weitere Angaben siehe Betriebsanleitung des Typs 9412
Schutzart	IP00
Klemmen	IP20
Gehäusematerial	PA 6.6
Brandfestigkeit (UL-94)	V0

Bus-Träger

Reihe 9419, Yokogawa ALF111 Ausführung



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



9419/08R bus-Träger für 8 Feldbus-Segmente

9419/04R bus-Träger für 4 Feldbus-Segmente

9419/08F bus-Träger für 8 Feldbus-Segmente

9419 bus-Träger mit Modulen

A5

Bus-Träger

Reihe 9419, Yokogawa ALF111 Ausführung



Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Feldbus Power Supply Reihe 9412	 12783E00	Feldbus Versorgung und Diagnose	9412/00-310-11s	0,135
	 12809E00	Feldbus Versorgung, Diagnose und einstellbare Warnpegel	9412/00-320-11s	0,135
Diagnose Kommunikations Modul Reihe 9415	 14406E00	Übertragung von Diagnosedaten für bis zu 8 Segmente über FF H1	9415/00-310-42	0,240
Federklemmbügel	 15797E00	Federklemmbügel KLBÜ C01	Klemmbügel	0,001

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.