



- Universell für Messumformer und mA-Quellen (4-Leiter-Messumformer) einsetzbar
- Schmale Bauform – 12,5 mm breit – für ein- und zweikanalige Ausführung
- Einsetzbar bis SIL 2 (IEC/EN 61508)

MY R. STAHL 9260A



Ex i-Messumformerspeisegeräte der Reihe 9260 dienen zum eigensicheren Betrieb von Messumformern bzw. eigensicherer mA-Quellen wie 4-Leiter-Messumformern. HART-Signale überträgt das Gerät bidirektional. Das Portfolio umfasst ein- und zweikanalige Geräte sowie eine Variante zur Signalverdopplung.

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

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

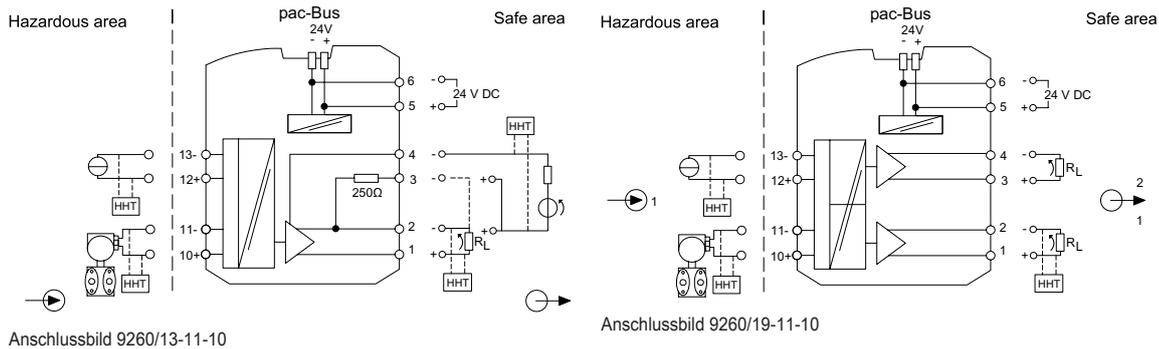
	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle	•	•	•			
Installation in			•			

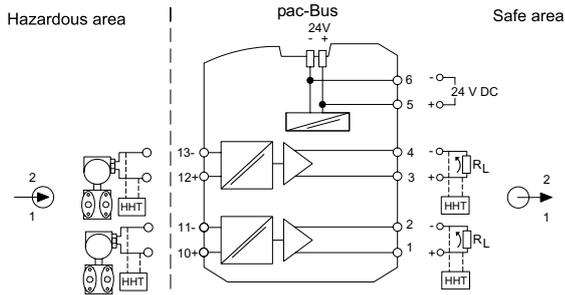
Auswahltable							
Ausführung Ausgang (Steuerung)		0/4 ... 20 mA aktiv / mit HART					
Anzahl der Kanäle	Eingangssignal	Ausgang A	Ausgang B	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
1	0/4 ... 20 mA mit HART	0/4 ... 20 mA	0/4 ... 20 mA (ohne HART)	Schraubklemme	9260/19-11-10s	261385	195 g
		0/4 ... 20 mA	0/4 ... 20 mA (ohne HART)	Federzugklemme	9260/19-11-10k	261388	195 g
2	4 ... 20 mA mit HART	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	Schraubklemme	9260/23-11-10s	261386	195 g
		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	Federzugklemme	9260/23-11-10k	261389	195 g
Ausführung Ausgang (Steuerung)		0/4 ... 20 mA aktiv / passiv mit HART					
Anzahl der Kanäle	Eingangssignal	Ausgang A	Ausgang B	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
1	0/4 ... 20 mA mit HART	0/4 ... 20 mA	–	Schraubklemme	9260/13-11-10s	261384	185 g
		0/4 ... 20 mA	–	Federzugklemme	9260/13-11-10k	261387	185 g

Technische Daten			
Ausführung	9260/13-11-10	9260/19-11-10	9260/23-11-10
Explosionsschutz			
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
IECEX Schlagwetterschutz	[Ex ia Ma] I		
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
ATEX Schlagwetterschutz	⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I		

Technische Daten			
Ausführung	9260/13-11-10	9260/19-11-10	9260/23-11-10
Explosionsschutz			
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEx (BVS), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (BVS), USA (UL), Volksrepublik China (CQM)	ATEX (BVS), IECEx (BVS), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (BVS), USA (UL), Volksrepublik China (CQM)	ATEX (BVS), IECEx (BVS), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (BVS), USA (UL), Volksrepublik China (CQM)
Schiffszulassung	DNV	DNV	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten			
Maximale Spannung U_0	25,2 V	25,2 V	25,2 V
Maximaler Strom I_0	93 mA	93 mA	93 mA
Maximale Leistung P_0	587 mW	587 mW	587 mW
Sicherheitstechnische Spannung max.	253 V AC	253 V AC	253 V AC
Funktionale Sicherheit			
SIL	2	2	3
Elektrische Daten			
LFD-Relais	Nein	Nein	Nein
Eingang			
Eingang Funktion	Trennverstärker Messumformerspeisung	Trennverstärker Messumformerspeisung	Messumformerspeisung
Speisespannung für Messumformer	≥ 16 V bei 20 mA	≥ 16 V bei 20 mA	≥ 16 V bei 20 mA
Ausgang			
Lastwiderstand R_L	0 ... 1000 Ω	0 ... 450 Ω	0 ... 450 Ω
Abweichung	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,1$ %
Fehlergrenzen Temperatureinfluss	$< 0,1$ % / 10K	$< 0,1$ % / 10K	$< 0,1$ % / 10K
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montage / Installation			
Montageart	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

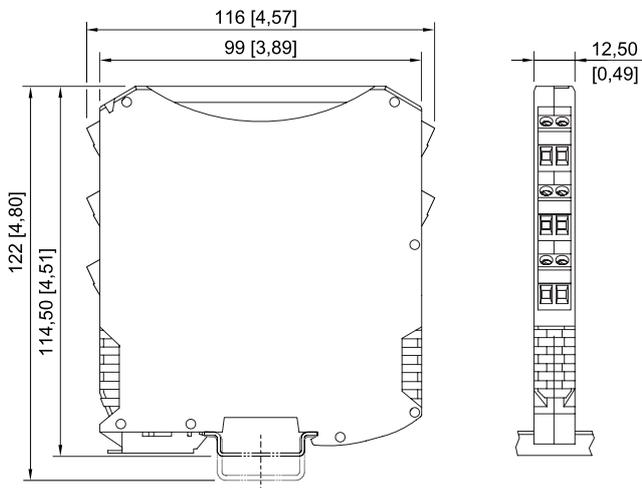




Anschlussbild 9260/23-11-10

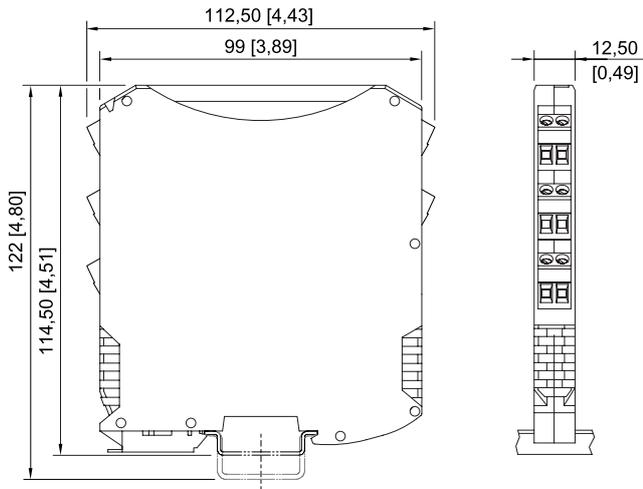
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Einspeisemodul			
	Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen. Anschluss Schraubklemme	268183	135 g
	Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen. Anschluss Federzugklemme	268184	135 g
pac-Bus			
	Verdrahtung von Hilfsenergie und Sammelfehlermeldung	262928	6 g

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



ISpac Reihen 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Federzugklemme

A3



ISpac Reihen 9260, 9265, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Schraubklemme