

- Ex i-Temperaturmessumformer, konfigurierbar für fast alle gängigen Sensortypen
- Platzersparnis durch schmale Bauform - 12,5 mm breit
- Einsetzbar bis SIL 2 (IEC/EN 61508)

A3

MY R. STAHL 9282A



Die Temperaturmessumformer für Ex i-Feldstromkreise der Reihe 9282 dienen zum Anschluss von Temperatursensoren und Potentiometern. Die Geräte lassen sich per Software bequem für nahezu alle Sensortypen konfigurieren, z. B. Pt100, Thermoelemente oder Potentiometer. Die Geräte verfügen über eine galvanische 3-Wege-Trennung.

	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			•			

Auswahltabelle				
Anzahl der Kanäle	1			
Signaltyp	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
RTD, Potentiometer	Schraubklemme	9282/11-51-16s	261452	170 g
	Federzugklemme	9282/11-51-16k	261454	170 g
Thermoelement, mV-Quelle	Schraubklemme	9282/12-51-16s	261453	175 g
	Federzugklemme	9282/12-51-16k	261455	175 g

Im Lieferumfang von 9282/12-51-16 ist ein Pt100 als Kaltstellenkompensation zur Montage auf die Klemme enthalten.

Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar. Art. Nr. 299646

Technische Daten		
Ausführung	9282/11-51-16	9282/12-51-16
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
IECEX Schlagwetterschutz	[Ex ia Ma] I	[Ex ia Ma] I
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I	Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (TUN), USA (UL)	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (TUN), USA (UL)

Technische Daten		
Ausführung	9282/11-51-16	9282/12-51-16
Explosionsschutz		
Schiffszulassung	DNV	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten		
Maximale Spannung U_o	6 V	6 V
Maximaler Strom I_o	16,8 mA	16,8 mA
Maximale Leistung P_o	25,2 mW	25,2 mW
Sicherheitstechnische Spannung max.	253 V	253 V
Funktionale Sicherheit		
SIL	2	2
Hilfsenergie		
Hilfsenergie	24 V DC	24 V DC
Eingang		
Eingang Thermoelement	—	J, K, E, R, S, T, B, N (IEC 584), C, D (ASTM), U, L (DIN 43710), L, A1, A2, A3, M (GOST 8.585)
Eingang Widerstandsthermometer	Pt 50, Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 100S, Pt 500S, Ni 100, Ni 500, Cu 50, Cu 53	—
Eingang Widerstandsthermometer Anschlussart	2-, 3-, 4-Leiter Schaltung	—
Eingang Widerstandsferngeber	bis 50 k Ω	—
Ausgang		
Ausgang	0/4 ... 20 mA aktiv / Quelle	0/4 ... 20 mA aktiv / Quelle
Max. Lastwiderstand R_L	600 Ω	600 Ω
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-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

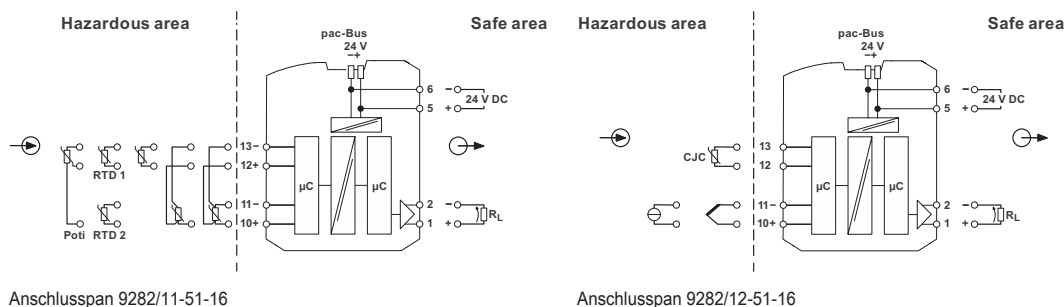

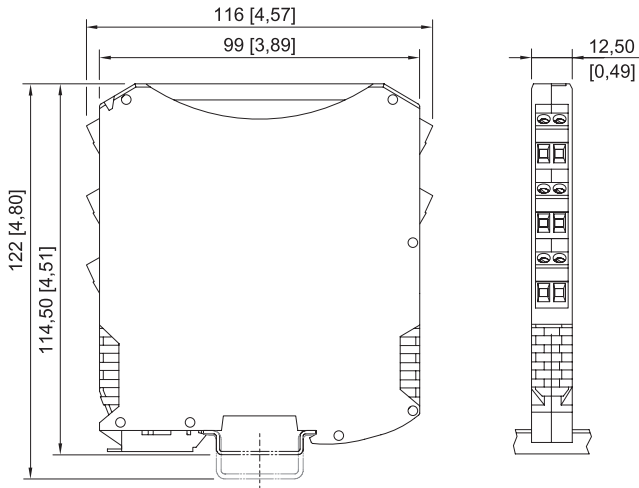
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar.	299646	-

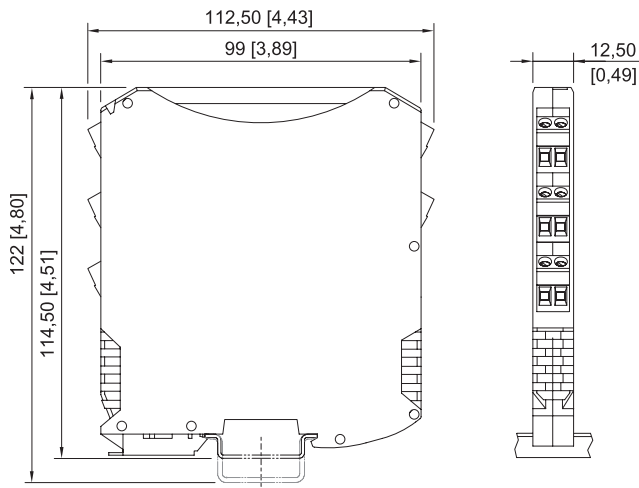
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Parametrieradapter Dient zur Parametrierung und Diagnose der ISpac Trennstufen Reihe 9282. Schnittstelle zum PC: USB Lieferumfang: Adapter und Kabel (Software steht zum Download im Internet bereit r-stahl.com , MY R. STAHL: 9282A)	261507	160 g

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



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



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