



- Kompakter Grenzwertschalter mit zwei konfigurierbaren Grenzwerten und 4 ... 20 mA Ausgang
- Bidirektionale HART-Übertragung

A3

## MY R. STAHL 9162B



Messumformerspeisegeräte mit Grenzwerten der Reihe 9162 dienen zum Betrieb von 2- und 3-Leiter-Messumformern bzw. zum Anschluss an mA-Quellen. Die Geräte signalisieren die Über- bzw. Unterschreitung von zwei Grenzwerten, die mit der Software „ISpac Wizard“ einfach einstellbar sind. Überwachung und Meldung von Drahtbruch und Kurzschluss erhöhen die Verfügbarkeit.

	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			Class II		
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			•			

Auswahltabelle						
Anzahl der Kanäle	1					
Eingang	Ausgang	Grenzwertkontakt (je Kanal)	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
4 ... 20 mA mit HART	4 ... 20 mA mit HART	2 Schließer	Schraubklemme	9162/13-11-64s	238253	225 g
		2 Schließer	Federzugklemme	9162/13-11-64k	238277	225 g
Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar. Art. Nr. 270538						

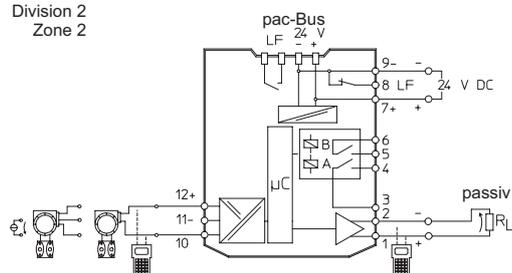
Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEx (BVS), Kanada (FM), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	CCS, EU RO MR (DNV)
Elektrische Daten	
Grenzwerte Konfiguration	mit Hilfe von ISpac Wizard (V3.04 und folgende)
Hilfsenergie	
Hilfsenergie	24 V DC
Nennstrom	85 mA
Eingang	
Meldung Leitungsfehler und Hilfsenergieausfall	- Kontakt (30 V / 100 mA), im Fehlerfall gegen Masse geschlossen - pac-Bus, potentialfreier Kontakt (30 V / 100 mA)
Ausgang	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA mit HART

**Technische Daten**

<b>Ausgang</b>	
Grenzwerte Schaltstrom	≤ 170 mA
Grenzwerte Schaltspannung	≤ ± 30 V
Lastwiderstand R <sub>L</sub>	0 ... 600 Ω (Klemme 1+ / 2-)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C (Einzelgerät) -40 °C ... +60 °C (Gruppenmontage)
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
<b>Montage / Installation</b>	
Montageart	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5

**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**

Sicherer Bereich

 Division 2  
Zone 2


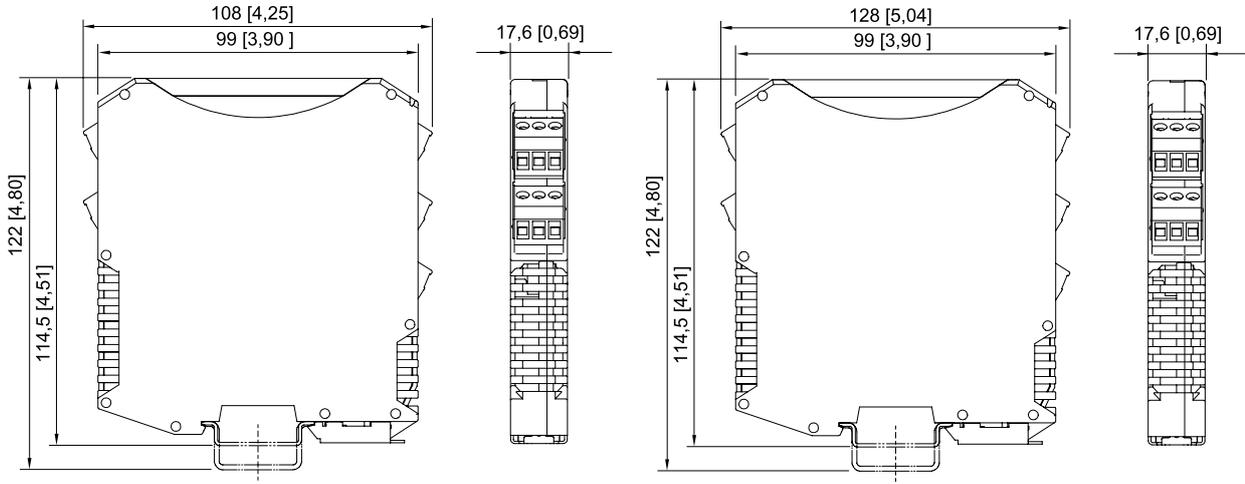
Feldgerät                      ISpac Trennstufe                      SPS / PLS

Anschlussplan 9162/13-11-64

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>9162 Parametrierung</b>			
	Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar.	270538	-
<b>Parametrierset ISpac - Wizard</b>			
	Die Software dient zur Inbetriebnahme, Konfiguration und Diagnose der ISpac Trennstufen Reihen 9146, 9162 und 9182. Für weitere Angaben siehe Betriebsanleitung. Lieferform: USB Stick; Parametriersoftware inkl. Parametrierkabel / Adapter Systemanforderungen: IBM-kompatibler PC mit MS XP, Vista, Windows 7, 10 RS 232 C Schnittstelle RS 232 / USB Adapter	202595	235 g
<b>Klarsichtdeckel</b>			
	für ISpac Module 91xx gelb, transparent Eindeutige Kennzeichnung des Gerätes für SIL Anwendungen. (Verpackungseinheit: 10 Stück)	200914	20 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
<b>Schraubklemme</b>				
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: grün	112817	5 g	
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: schwarz	112816	4 g	
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: blau	112818	5 g	
<b>Schraubklemme mit Prüfabgriff</b>				
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: schwarz	113005	1 g	
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: blau	113004	1 g	
<b>Federzugklemme</b>				
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: grün	112825	5 g	
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: schwarz	112824	5 g	
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: blau	112826	5 g	



ISpac Reihen 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus Reihe 9412 mit Schraubklemme

ISpac Reihen 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus Reihe 9412 mit Federzugklemme