



- Installation in Ex-Bereichen Zone 1 oder Zone 2 (je nach Variante)
- Eingänge wahlweise eigensicher (Ex i), in erhöhter Sicherheit (Ex e) oder Nicht-Ex
- Platzsparendes Design mit 12 mm Breite

A3

MY R. STAHL 9164A



Der mA-Trennübertrager der Reihe 9164 erlaubt die Kopplung von zwei 4...20 mA Signalquellen. So können beispielsweise 4-Leiter-Messumformer an I/O-Karten angeschlossen werden, die für 2-Leiter-Betrieb ausgelegt sind.

Der Einsatz des Gerätes spart damit Kosten für zusätzliche I/O-Karten oder stellt die einzige Lösung für I/O-Karten dar, die nur im 2-Leiter Betrieb arbeiten.

	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				
Eingang	Ausgang		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Ex e: 4 ... 20 mA HART (Senke)	Ex i: passiv HART (Senke)		9164/13-20-06	224365	140 g
Ex i: 4 ... 20 mA HART (Senke)	Ex i: passiv HART (Senke)		9164/13-20-08	224364	90 g

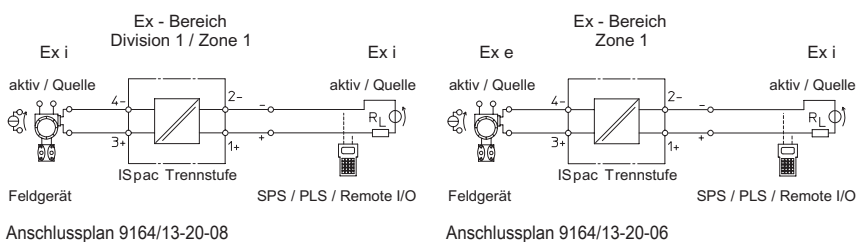
Die Übertragung des HART Signals kann mittels DIP-Schalter deaktiviert werden.

Technische Daten		
Ausführung	9164/13-20-06 Ex e Eingang	9164/13-20-08 Ex i Eingang
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 (1) G Ex e mb [ia Ga] IIC T4 Gb	⊕ II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEX (BVS), SIL (exida), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (BVS), IECEX (BVS), Kanada (FM), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	CCS, EU RO MR (DNV)	CCS, EU RO MR (DNV)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten		
Max. Spannung U _i	30 V	30 V

Technische Daten

Ausführung	9164/13-20-06 Ex e Eingang	9164/13-20-08 Ex i Eingang
Sicherheitstechnische Daten		
Max. Strom I_i	150 mA	150 mA
Max. Leistung P_i	1000 mW	1000 mW
Funktionale Sicherheit		
SIL	2	2
Hilfsenergie		
Hilfsenergie	ohne	ohne
Eingang		
Eingangssignal	3,8 ... 20,5 mA mit HART	3,8 ... 20,5 mA mit HART
Ausgang		
Ausgangssignal	3,8 ... 20,5 mA mit HART	3,8 ... 20,5 mA mit HART
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °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



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

