

- Zur Versorgung von Feldgeräten mit eigensicherer Hilfsenergie, Varianten für viele Anwendungsfälle
- Flexible und platzsparende Geräte mit einfacher Installation auf Hutschiene
- Reduzierte Lagerhaltung durch einheitliche Vorsicherung

MY R. STAHL 9004A



Die einkanaligen INTRINSPAK-Sicherheitsbarrieren der Reihe 9004 von R. STAHL eignen sich durch ihre elektronische Strombegrenzung besonders für die Versorgung von Feldgeräten mit eigensicherer Hilfsenergie. Sie haben eine besonders gute Leistungsausbeute und sind in vielen Varianten für Stromkreise mit negativen oder positiven Potential erhältlich, auch für unregelmäßige Stromversorgungen.

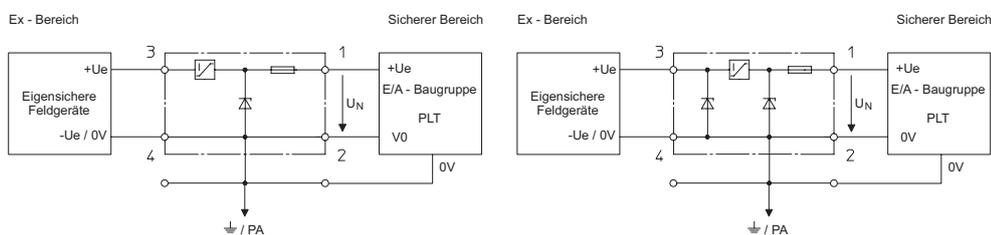
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle		•	•		•	•
Installation in			•			

Auswahltabelle								
Produktvariante	Reihe 9004/01, für positives Potenzial							
Nennspannung	Minimaler Widerstand R <sub>min</sub>	Maximaler Widerstand R <sub>max</sub>	Maximale Spannung U <sub>o</sub>	Maximaler Strom I <sub>o</sub>	Maximale Leistung P <sub>o</sub>	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
12 V DC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060	116 g
16 V	34 Ω	44 Ω	20 V	50 mA	1000 mW	9004/01-200-050-001	159068	118 g
Produktvariante	Reihe 9004/51, für positives Potenzial mit Spannungsbegrenzung							
Nennspannung	Minimaler Widerstand R <sub>min</sub>	Maximaler Widerstand R <sub>max</sub>	Maximale Spannung U <sub>o</sub>	Maximaler Strom I <sub>o</sub>	Maximale Leistung P <sub>o</sub>	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
23 – 27 V DC	–	–	20,6 V	85 mA	1751 mW	9004/51-206-085-001	159094	126 g

Technische Daten		
Ausführung	9004/01	9004/51
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ib Db] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (CSA)	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (CSA)
Installation	in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich	in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich
Weitere Angaben	siehe jeweilige Bescheinigung und Betriebsanleitung	siehe jeweilige Bescheinigung und Betriebsanleitung
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C

Technische Daten		
<b>Ausführung</b>	<b>9004/01</b>	<b>9004/51</b>
Umgebungsbedingungen		
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C	-20 °C ... 75 °C
Mechanische Daten		
Schutzart (IP)	IP40	IP40
Schutzart (IP) Klemmen	IP20	IP20
Gehäusematerial	Polyamid 6 GF	Polyamid 6 GF
Anzahl der Anschlussklemmen	4	4
Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig

**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**



Ein-Kanal-Sicherheitsbarrieren mit elektronischer Strombegrenzung für positives Potential

Ein-Kanal-Sicherheitsbarrieren mit elektronischer Strombegrenzung für positives Potential mit Spannungsbegrenzung

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Reihenklemme</b>			
	Phoenix Contact Reihenklemme UT 4-PE	113057	1 g
	Phoenix Contact Reihenklemme UT 6-PE	113058	1 g
<b>Adapter</b>			
	Der Adapter erlaubt die Montage einer Sicherheitsbarriere auf dem Klemmfuß (Art. Nr. 165283) oder einer Montageplatte einer Vorgängerbauweise.	158826	6 g
<b>Klemmfuß Formstoff</b>			
	Ermöglicht die Montage der Sicherheitsbarriere auf einer G-Schiene. Die Sicherheitsbarriere wird über den Adapter (Art. Nr. 158826) montiert.	165283	4 g
<b>Sicherungshalter</b>			
	Sicherungshalter wird an der Seite einer Sicherheitsbarriere aufgeklipst und kann mit bis zu 5 Vorsicherungen (Ersatz) bestückt werden.	158834	20 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Vorsicherung</b>			
	Für alle Sicherheitsbarrieren der Reihen 9001, 9002 und 9004 Verpackungseinheit: 5 Stück	158964	8 g
<b>Beschriftungsträger</b>			
	Transparente Abdeckung für die Beschriftung	158977	2 g

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

