

- 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

WebCode 9004A



Die einkanalen 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.

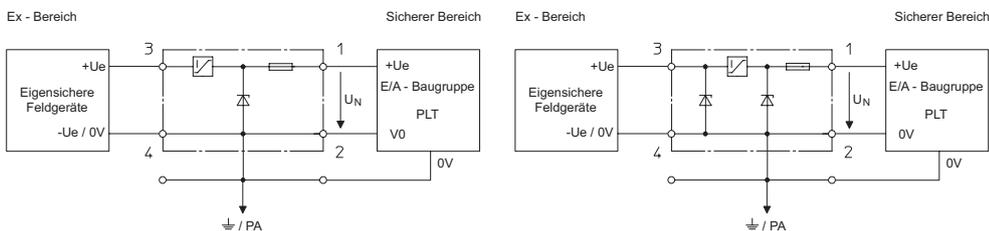
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle		•	•		•	•
Installation in			•			

Auswahltabelle							
Reihe 9004/01, für positives Potenzial							
Produktvariante	Minimaler Widerstand R _{min}	Maximaler Widerstand R _{max}	Maximale Spannung U ₀	Maximaler Strom I ₀	Maximale Leistung P ₀	Produkt-Typ	Art. Nr.
12 V DC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060
Reihe 9004/51, für positives Potenzial mit Spannungsbegrenzung							
Produktvariante	Minimaler Widerstand R _{min}	Maximaler Widerstand R _{max}	Maximale Spannung U ₀	Maximaler Strom I ₀	Maximale Leistung P ₀	Produkt-Typ	Art. Nr.
23 – 27 V DC	–	–	20,6 V	85 mA	1751 mW	9004/51-206-085-001	159094

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ib Db] IIIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIIC
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (CSA)
Installation	in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich
Weitere Angaben	siehe jeweilige Bescheinigung und Betriebsanleitung
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +75 °C

Technische Daten	
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP40
Schutzart (IP) Klemmen	IP20
Gehäusematerial	Polyamid 6 GF
Anzahl der Anschlussklemmen	4
Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
Gewicht	116 g
Gewicht	0,26 lb

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



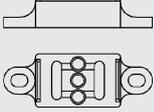
Ein-Kanal-Sicherheitsbarrieren mit elektronischer Strombegrenzung für positives Potential

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

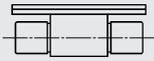
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Adapter			
	Der Adapter erlaubt die Montage einer Sicherheitsbarriere Reihe 900x auf einer Montageplatte einer Vorgängerbauweise.	158826	6 g
Klemmfuß Formstoff			
	Ermöglicht die Montage der Sicherheitsbarriere auf einer G-Schiene.	165283	4 g
Schutzleiterklemme			
	USLKG 5 (Klemmbereich 4 mm ²) Klemme erlaubt den Anschluss von Schutzleitern an die Hutschiene. Farbe grün-gelb.	112760	12 g
Erdungsklemme			
	USLKG 6 N (Klemmbereich 6 mm ²) Klemme erlaubt den Anschluss von Schutzleitern / Erdungsleiter an die Hutschiene. Farbe grün-gelb.	112599	30 g
Sicherungshalter			
	Sicherungshalter wird an der Seite einer Sicherheitsbarriere aufgeklipst und kann mit bis zu 5 Vorsicherungen (Ersatz) bestückt werden.	158834	20 g

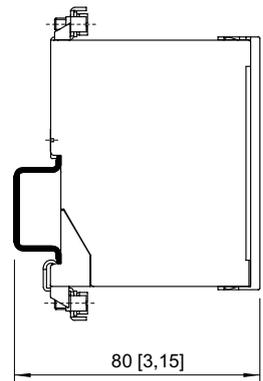
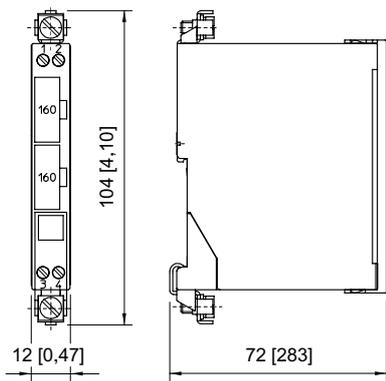
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Isolier- und Haltematerial			
	Passend für Hutschiene NS35/15, erlaubt es die Hutschiene elektrisch isoliert von der Montageplatte zu montieren.	158828	23 g

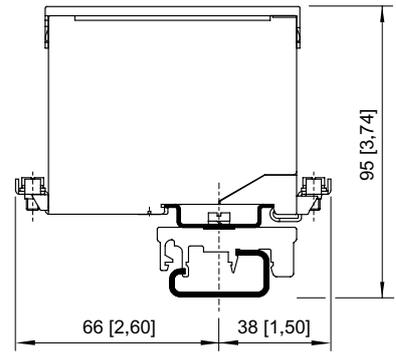
Ersatzteile

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

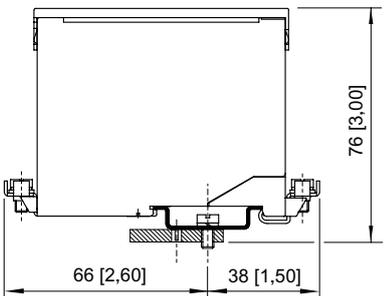
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



montiert auf Tragschiene NS 35/15



montiert auf Tragschiene NS 32 mit Adapter und Klemmfuß aus Formstoff



montiert auf Montageplatte mit Adapter