



- Schmale Bauform – 12 mm breit
- Beschaltung Spule und Kontakt wahlweise Ex i oder Nicht-Ex i (Ex e)
- Absicherung für Kontakt- und Spulenstromkreis integriert
- Einsetzbar bis SIL 3 (IEC/EN 61508)

A3

## MY R. STAHL 9177A



Das Relaismodul Ex i / Ex e Typ 9177 ist eine Automatisierungslösung für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22 sowie den sicheren Bereich und erlaubt das galvanisch getrennte Schalten von eigen-sicheren (Ex i) und nicht-eigen-sicheren (nicht-Ex i) Stromkreisen. An seine Spulen- und Kontaktanschlüsse können sowohl Ex i- als auch Nicht-Ex i-Stromkreise angeschlossen werden. Durch die integrierte Absicherung für Kontakt- und Spulenstromkreis, ist eine zusätzliche Absicherung nicht notwendig.

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

Auswahltabelle				
Anzahl der Kanäle	1			
Ausgang (Kontakt)	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
Ex i oder Nicht-Ex i (Ex e)	9177/12-11-01	273000	110 g	

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (TUR), IECEX (TUR), Korea (KTL), SIL (exida)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Weitere Angaben	Andere Ex-Kennzeichnungen (siehe Betriebsanleitung)
Sicherheitstechnische Daten	
Max. Spannung U <sub>i</sub> (Spule)	32 V DC
Max. Strom I <sub>i</sub> (Spule)	intern begrenzt
Innere Kapazität C <sub>i</sub> (Spule)	≈ 0 nF
Innere Induktivität L <sub>i</sub> (Spule)	≈ 0 mH
Max. sicherheitstechnische Spannung U <sub>m</sub> (Spule)	60 V DC

## Technische Daten

### Sicherheitstechnische Daten

Max. Spannung U <sub>i</sub> (Kontakt)	253 V AC 125 V DC
Max. Strom I <sub>i</sub> (Kontakt)	≤ 2 A
Innere Kapazität C <sub>i</sub> (Kontakt)	≈ 0 nF
Innere Induktivität L <sub>i</sub> (Kontakt)	≈ 0 mH
Max. sicherheitstechnische Spannung U <sub>m</sub> (Kontakt)	253 V AC 125 V DC

### Funktionale Sicherheit

SIL	3
-----	---

### Eingang

Eingang Spannungsbereich X1	18 ... 32 V DC
Eingangsspannung für EIN	> 17,5 V
Eingangsspannung für AUS	< 3 V

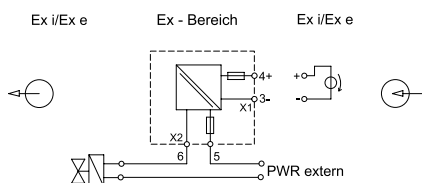
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Hinweis	Temperaturreduzierung in Abhängigkeit von Montage (siehe Betriebsanleitung)

### Montage / Installation

Montageart	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5
------------	-------------------------------

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

