



- Geringer Platzbedarf - 12 mm Baubreite
- Langlebiges Modul durch wartungsfreies elektronisches Schalten: ideal für häufige Schaltvorgänge
- Erlaubt den Einsatz in der Zone 1

A3

## MY R. STAHL 9174A



Das kompakte elektronische Relaismodul der Reihe 9174 ermöglicht das Schalten von Ex e-Lasten durch eine eigensichere Ansteuerung. Damit ergänzt es eigensichere Binärausgänge, z. B. in einem Remote-I/O-System. Der elektronische Schalter verhindert mechanischen Verschleiß und macht das Relais langlebig, besonders bei häufigen Schaltvorgängen.

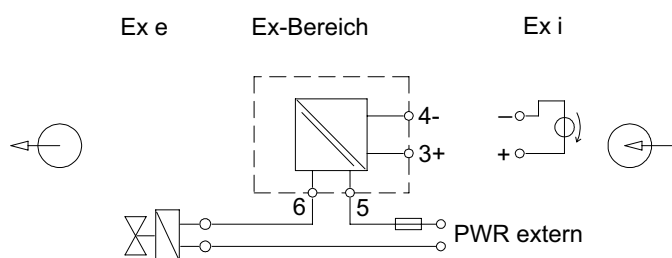
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle	•	•	•	•	•	•
Installation in		•	•			

Auswahltabelle				
Anzahl der Kanäle	1			
Eingang	Ausgang	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
-	nicht-Ex i (Ex e) DC	9174/10-14-00	212340	110 g
Ex i oder nicht-Ex i (Ex e)	nicht-Ex i (Ex e) AC	9174/12-15-01	282457	110 g

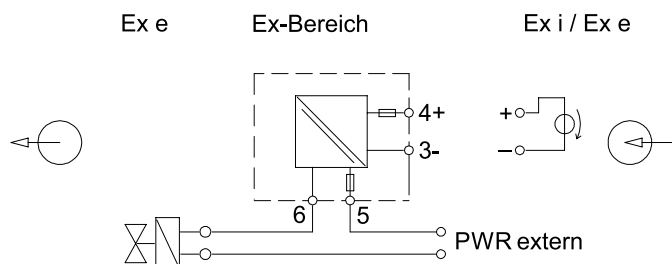
Technische Daten		
Ausführung	9174/10-14-00	9174/12-15-01
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II (2) D [Ex ib Db] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEX (BVS)	ATEX (TUR), IECEX (TUR), Korea (KTL)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Sicherheitstechnische Daten		
Max. Spannung U <sub>i</sub> (Eingang)	28 V	32 V
Max. Strom I <sub>i</sub> (Eingang)	150 mA	intern begrenzt
Max. Leistung P <sub>i</sub> (Eingang)	780 mW	intern begrenzt
Innere Kapazität C <sub>i</sub> (Eingang)	1,2 nF	0 nF
Innere Induktivität L <sub>i</sub> (Eingang)	0 mH	0 mH
Max. sicherheitstechnische Spannung U <sub>m</sub> (Ausgang)	253 V AC	253 V AC

Technische Daten		
<b>Ausführung</b>	<b>9174/10-14-00</b>	<b>9174/12-15-01</b>
Sicherheitstechnische Daten		
Max. sicherheitstechnische Spannung $U_m$ (Eingang)		60 V DC
Bemessungsbetriebsstrom Vorsicherung	3,15 A	
Elektrische Daten		
Hinweis	Der Betrieb des Eingangs in Ex i oder Nicht-Ex (Ex e) darf beliebig gewechselt werden!	
Hilfsenergie		
Hilfsenergie	ohne	ohne
Max. Verlustleistung	1,42 W	1 W pro A Schaltstrom
Galvanische Trennung		
Prüfspannung gem. Norm	IEC EN 60079-11	IEC EN 60079-11
Eingang		
Eingangsspannung für EIN	14 – 28 V	> 17,5 V
Eingangsstrom für EIN	> 15 mA	> 8,5 mA
Eingangsspannung für AUS	0 – 5 V	< 16 V
Ausgang		
Ausgangsspannung max.	31,2 V DC	
Ausgangsstrom max.	2 A	5 A
Schaltfrequenz ohmsche Last	< 30 Hz	< 50 Hz
Hinweis	Schaltfrequenz: Bitte Einschränkungen in Abhängigkeit von der Charakteristik der Last beachten. Siehe Betriebsanleitung.	Der Ausgang wird im Nulldurchgang der Wechsellspannung geschaltet.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +65 °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



Anschlussbild 9174/10



Anschlussbild 9174/12

## Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Klein-Sicherungselement Reihe 8560			
	Vorsicherung für den Ex e Anschluss des elektronischen Relais Typ 9174/10-14-00. Bemessungsbetriebsstrom: 3,15 A Verpackungseinheit: 5 Stück	149171	210 g

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

