

- Umfangreiches Portfolio für ein breites Spektrum an Magnetventilen
- Platzersparnis durch schmale Bauform – 12,5 mm breit
- Einsetzbar bis SIL 3 (IEC/EN 61508)

A3

MY R. STAHL 9276A



Die Binärausgaben der Reihe 9276 geben Signale zum eigensicheren Betrieb von Ex i-Magnetventilen, Leuchtmeldern oder Hupen aus. Die Geräte benötigen keine separate Hilfsenergie, da sie über den Ansteuerstromkreis versorgt werden. Die eigensicheren Ausgänge sind von den Eingängen galvanisch getrennt.

	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		•				

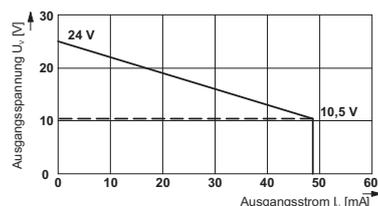
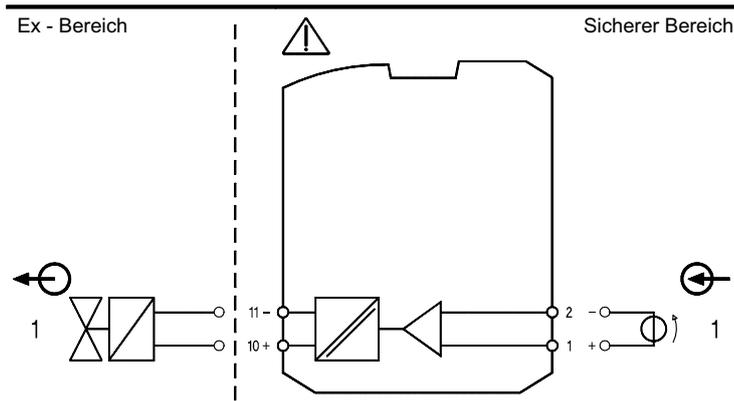
	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle	•	•	•			
Installation in			•			

Auswahltable									
Anzahl der Kanäle		1							
Ausgang Leerlaufspannung U_a	Max. Ausgangsstrom $I_{a,max}$	Maximale Spannung U_o	Max. Strom I_o (Ex ia)	Maximale Leistung P_o	Ausgang Innenwiderstand R_i	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
21,9 V	40 mA	25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Schraubklemme	9276/10-21-40-00s	261441	165 g
		25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Federzugklemme	9276/10-21-40-00k	261445	165 g
	58 mA	25,1 V	188 mA	1180 mW	133,4 Ω	Schraubklemme	9276/10-21-60-00s	261443	165 g
		25,1 V	188 mA	1180 mW	133,4 Ω	Federzugklemme	9276/10-21-60-00k	261447	165 g
24 V	48 mA	27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Schraubklemme	9276/10-24-48-00s	261442	165 g
		27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Federzugklemme	9276/10-24-48-00k	261446	165 g

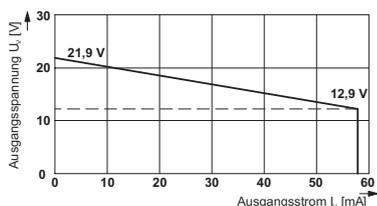
Technische Daten		
Ausführung	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ja IIB Ga] IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja IIB Ga] IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (exida), USA (UL), Volksrepublik China (CQM)	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), SIL (exida), USA (UL), Volksrepublik China (CQM)
Schiffszulassung	DNV	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Technische Daten

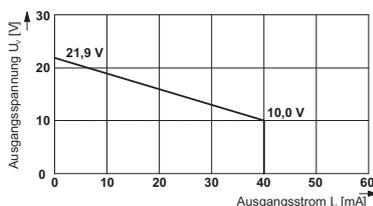
Ausführung	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Sicherheitstechnische Daten		
Sicherheitstechnische Spannung max.	253 V AC	253 V AC
Funktionale Sicherheit		
SIL	3	3
Hilfsenergie		
Hilfsenergie	ohne	ohne
Eingang		
Eingangsspannung für EIN	15 – 30 V	15 – 30 V
Eingangsspannung für AUS	0 – 5 V	0 – 5 V
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °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


Ausgangskennlinie 9276/10-24-48-00



Ausgangskennlinie 9276/10-21-60-00



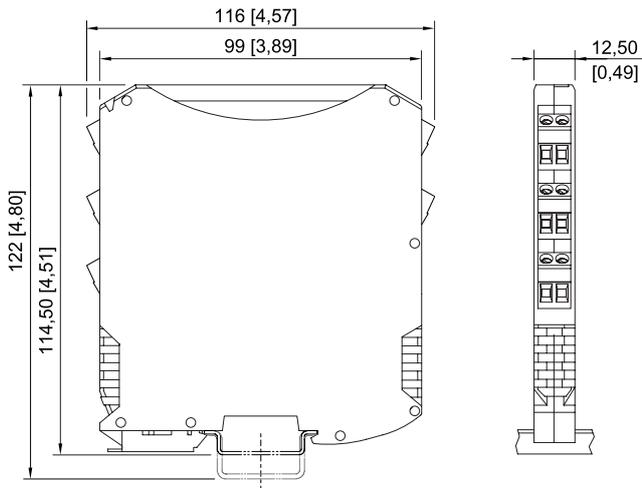
Ausgangskennlinie 9276/10-21-40

Zubehör

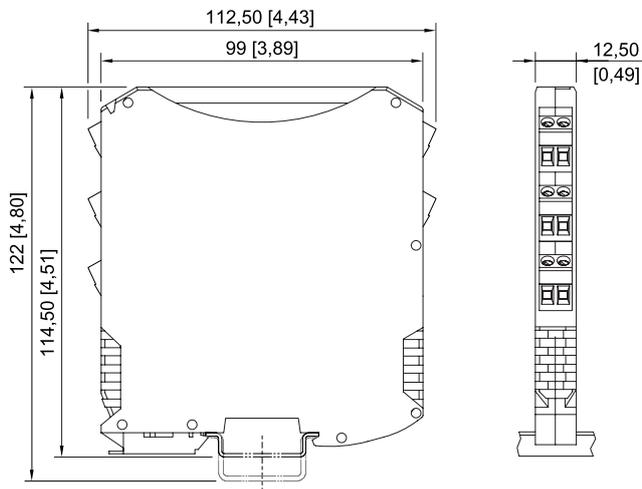
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Einspeisemodul			
	Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen. Anschluss Schraubklemme	268183	135 g
	Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen. Anschluss Federzugklemme	268184	135 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
pac-Bus			
	Verdrahtung von Hilfsenergie und Sammelfehlermeldung	262928	6 g

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



ISpac Reihen 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Federzugklemme



ISpac Reihen 9260, 9265, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Schraubklemme