



- Mit bis zu 8 spannungsfreien Relaiskontakten
- Ausgänge Ex e mit hoher Schaltleistung bis 100 VA
- Modul in Zone 1 unter Spannung austauschbar (hot swap)

A4

WebCode 9477A



Die Digital Output Module Relais 9477/12 für Zone 1 haben 6 bzw. 8 Kanäle zum Betrieb von nicht-eigen-sicheren Magnetventilen mit hoher Schaltleistung. Als Ausgänge stehen spannungsfreie Relais-Kontakte (Schließer) in Ex e oder Conduit Anschlussstechnik zur Verfügung. Ein Mischbetrieb mit Ex i I/O-Modulen ist zulässig.

	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	•	•				

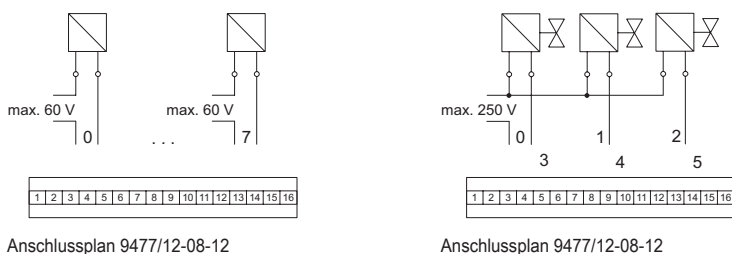
	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle		•	•			
Installation in		•	•			

Auswahltabelle					
Installation	Zone 1 / Division 1				
Anzahl der Kanäle	Max. Schaltspannung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
6 Ex e Ausgänge	250 V AC	9477/12-06-12	162630	2,57 kg	
8 Ex e Ausgänge	60 V AC	9477/12-08-12	162627	2,57 kg	
Sockel bitte separat bestellen - siehe Zubehör					

Technische Daten		
Ausführung	6 Ex e Ausgänge	8 Ex e Ausgänge
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d e [ia, ib] IIC T4	Ex d e [ia, ib] IIC T4
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex d e [ia, ib] IIC T4	Ⓜ II 2 G Ex d e [ia, ib] IIC T4
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM)	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Kanada (FM), USA (FM)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Hilfsenergie		
Verhalten bei Unterspannung	Alle Ausgänge "AUS"	Alle Ausgänge "AUS"
Stromaufnahme	200 mA	200 mA
Max. Leistungsaufnahme	3,6 W	4,8 W
Max. Verlustleistung Ausgänge	3,6 W	4,8 W
Ausgang		
Kontaktausführung	Schließer	Schließer
Min. Schaltspannung	5 V AC / DC	5 V AC / DC

Technische Daten		
Ausführung	6 Ex e Ausgänge	8 Ex e Ausgänge
Ausgang		
Min. Schaltstrom	2 mA	2 mA
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20°C ... +65°C	-20°C ... +65°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Mechanische Daten		
Breite	96,5 mm	96,5 mm
Tiefe	170 mm	170 mm
Länge	208 mm	208 mm

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



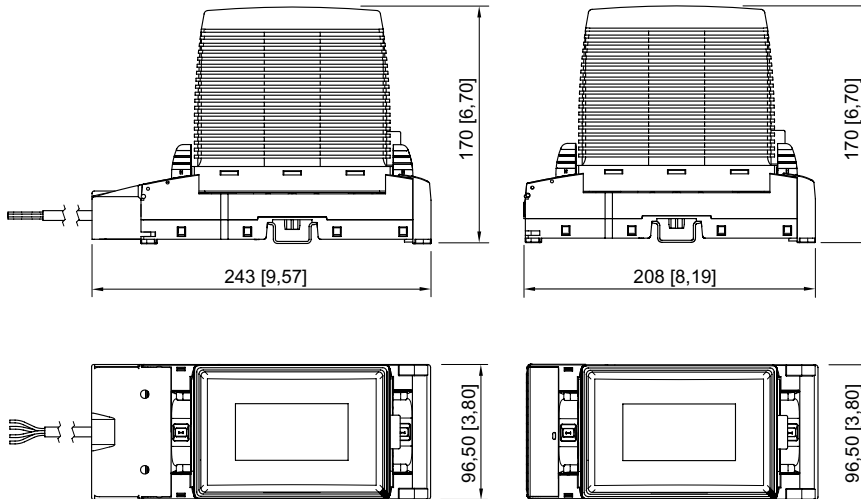
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Sockel für Digital Output Modul Relais			
	Division 1, Anschluss über Conduit für Digital Output Modul Relais 9477/12, 8 Kanäle	162712	760 g
	Zone 1, Anschluss über Ex e Klemmen für Digital Output Modul Relais 9477/12, 8 Kanäle	162703	560 g
Sockel für Digital Output Modul Relais			
	Division 1, Anschluss über Conduit für Digital Output Modul Relais 9477/12, 6 Kanäle	162713	760 g
	Zone 1, Anschluss über Ex e Klemmen für Digital Output Modul 9477/12, 6 Kanäle	162705	527 g
Vibrations-Halterung Set			
	Bei Installation mit extremen Vibrationen (> 0,7 g und max. 4 g) können die Vibrations-Halterungen 9490 als zusätzliche Maßnahme eingesetzt werden und sorgen für mechanische Stabilität der einzelnen Module. Zur Befestigung von: DOMR-Modul 9477/12 für Zone 1 Anzahl der Halterungen im Set: 1 Schrauben (Art. Nr. 275516) müssen separat bestellt werden!	271919	-
Schrauben Set			
	Schrauben Set M5 x 14 (gewindefurchend) für Vibrations-Halterungen 9490 Anzahl der Schrauben im Set: 25	275516	-

Sockel und Zubehör für Div. 1 Installation auf Anfrage

A4

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



Digital Output Modul Relais mit Sockel für Division 1

Digital Output Modul Relais für Zone 1