



- 4 Kanäle für Ex i Magnetventile bis 40 mA
- Ausgänge Ex ia mit Leitungsfehlerüberwachung und LED Fehler- und Statusanzeige je Kanal sowie SIL2 Abschaltengang
- Module in Zone 1 unter Spannung austauschbar (hot swap)

A4

MY R. STAHL 9475E



Die Digital Output Module 9475/32-04 für Zone 1 haben 4 Kanäle zur Ansteuerung von Ex i Magnetventilen oder Leuchtmeldern. Ein zusätzlicher Ex i Steuereingang ist zum sicheren Abschalten bis SIL2 geeignet. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest, galvanisch vom System getrennt und werden einzeln auf Drahtbruch / Kurzschluss überwacht.

	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		•	•			

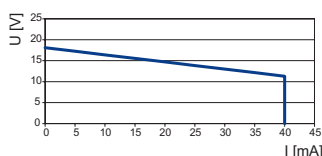
Auswahltabelle						
Produktvariante	Digital Output Modul mit "Anlagen-AUS"					
Installation	Zone 1, Zone 2 und im sicheren Bereich					
Leerlaufspannung U_0	Ex i Ausgang Nennbetrieb	Innenwiderstand Ausgänge	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
17,9 V	11.3 V/40 mA	170 Ω	9475/32-04-12	210651	275 g	
23,6 V	12.3 V/40 mA	287 Ω	9475/32-04-22	210652	275 g	

Klemmen bitte separat bestellen - siehe Zubehör und Ersatzteile

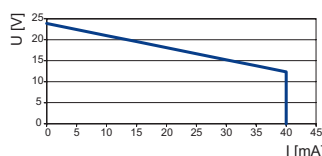
Technische Daten		
Ausführung	9475/32-04-12	9475/32-04-22
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	⊕ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Bescheinigungen	ATEX (DEK), Brasilien (ULB), IECEX (DEK), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (DEK), Brasilien (ULB), IECEX (DEK), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten		
Maximale Spannung U_0	19,7 V	25,7 V
Max. Strom I_0 (Ex ia)	142 mA	110 mA

Technische Daten		
Ausführung	9475/32-04-12	9475/32-04-22
Sicherheitstechnische Daten		
Max. Strom I_o (Ex ib)	53,8 mA	49,5 mA
Max. Leistung P_o (Ex ia)	698 mW	708 mW
Max. Leistung P_o (Ex ib)	617 mW	648 mW
Elektrische Daten		
Anzahl der Kanäle	4 Ex i Ausgänge	4 Ex i Ausgänge
Hilfsenergie		
Stromaufnahme	210 mA	240 mA
Max. Leistungsaufnahme	5 W	5,8 W
Max. Verlustleistung Ausgänge	4 W	4,5 W
Eingang		
Steuereingang	Ex i Steuereingang X3	Ex i Steuereingang X3
Steuereingang Eignung	Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508)	Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508)
Steuereingang Funktion	"Anlagen-AUS" zum Abschalten aller Ausgänge	"Anlagen-AUS" zum Abschalten aller Ausgänge
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40°C ... +75°C	-40°C ... +75°C
Mechanische Daten		
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Breite	96,5 mm	96,5 mm
Höhe	67 mm	67 mm
Länge	128 mm	128 mm

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Ausgangskennlinie 9475/32-04-12



Ausgangskennlinie 9475/32-04-22

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Steckbare Klemme			
	2,5 mm ² mit Arretierung, 16-polig, Schraubanschluss, blau, zum Anschluss der Feldsignale an I/O-Module, für eigensichere Feldstromkreise Beschriftung: 1 ... 16 Achtung: Zusätzlich zweite Klemme erforderlich bei I/O-Modul-Reihe 9470 und 9482 Beschriftung: 17 ... 32	162702	28 g
	2,5 mm ² mit Arretierung, 16-polig, Federkraftanschluss, blau, zum Anschluss der Feldsignale an I/O-Module, für eigensichere Feldstromkreise, inkl. Prüfbuchsen Beschriftung: 1 ... 16 Achtung: Zusätzlich zweite Klemme erforderlich bei I/O-Modul-Reihe 9470 und 9482 Beschriftung: 17 ... 32	162695	28 g
Elektronisches Relais			
	Das elektronische Relaismodul 9174 erlaubt das Schalten von Ex e Lasten unter Zuhilfenahme einer eigensicheren Ansteuerung. Eingang: Ex i; Ausgang: 31,2 V / 2 A DC, Ex e	212340	110 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Trennwand			
	Zur Montage zwischen eigensicheren und nicht-eigensicheren Anschlüssen der I/O-Module, um die 50 mm Fadenmaß einzuhalten	220101	10 g
Widerstand Störmeldungsunterdrückung			
	Die Widerstände dienen zur Störmeldungsunterdrückung bei nicht verwendeten I/O Kanälen Widerstandswert: 5K6 / 0,5 W Geeignet für: AIM 9468; UMH 9469; DIOM 9470; DIOM 9471; DIOM 9472; DOM 9475 Für eigensichere Stromkreise (einfaches elektrisches Betriebsmittel nach EN 60079-11)	244911	-
Warnschild			
	„Module nur mit feuchtem Tuch säubern.“	162796	1 g
DIN A4 Bogen			
	Für Beschriftungsschild an I/O-Modulen; 6 Schilder pro Bogen; Ausdruck IS Wizard; Verpackungseinheit = 20 Bogen	162832	1 g
Beschriftungsstreifen			
	„FB Addr ... Mod No ...“ für steckbare Klemme, 26 Stück auf Bogen	162788	1 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: alle I/O-Module, außer 9477/12 und 9478 Anzahl der Halterungen im Set: 8 Schrauben (Art. Nr. 275516) müssen separat bestellt werden!	271920	-
Schrauben Set			
	Schrauben Set M5 x 14 (gewindefurchend) für Vibrations-Halterungen 9490 Anzahl der Schrauben im Set: 25	275516	-
Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
LED Leuchtmelder Ex i			
	LED Leuchtmelder für eigensichere Stromkreise 8010/3-02, Ex i	237972	35 g
LED Leuchtmelder für Fronteinbau			
	für Fronteinbau Ex i	240901	30 g

