



- 4 Kanäle für Ex i Hydraulik- und Magnetventile bis 95 mA
- Ausgänge Ex ib 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 9475F



Die Digital Output Module 9475/32-04-72 für Zone 1 haben 4 Kanäle zur Ansteuerung von Ex i Hydraulik- und 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		•				

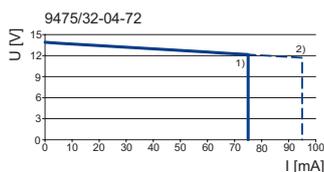
	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle		•	•			
Installation in		•	•			

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	
13,8 V	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 mA	23,2 Ω	9475/32-04-72	218063	275 g	
Klemmen bitte separat bestellen - siehe Zubehör und Ersatzteile						

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	[Ex ib Db] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 (2) G Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten	
Maximale Spannung U_0	15,4 V
Max. Strom I_0 (Ex ib)	115,4 mA
Max. Leistung P_0 (Ex ib)	1475 mW
Hilfsenergie	
Stromaufnahme	250 mA
Max. Leistungsaufnahme	6 W

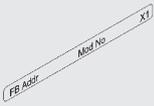
Technische Daten	
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung Ausgänge	5,8 W
Eingang	
Steuereingang	Ex i Steuereingang X3
Steuereingang Eignung	Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508)
Steuereingang Funktion	"Anlagen-AUS" zum Abschalten aller Ausgänge
Ausgang	
Ex i Ausgang Nennbetrieb	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 mA
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40°C ... +75°C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Breite	96,5 mm
Höhe	67 mm
Länge	128 mm

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Ausgangskennlinie 9475/32-04-72

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
Trennwand			
	Zur Montage zwischen eigensicheren und nicht-eigensicheren Anschlüssen der I/O-Module, um die 50 mm Fadenmaß einzuhalten	220101	10 g
Warnschild			
	„Module nur mit feuchtem Tuch säubern.“	162796	1 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
DIN A4 Bogen			
	Für Beschriftungsschild an I/O-Modulen; 6 Schilder pro Bogen; Ausdruck IS Wizard; Verpackungseinheit = 20 Bogen	162832	1 g
Beschriftungstreifen			
	„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

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

