



- 8 Kanäle für Ex i Magnetventile bis 30 mA
- Ausgänge Ex ia mit Leitungsfehlerüberwachung
- Module in Zone 2 unter Spannung austauschbar (hot swap)

A4

WebCode 9475D



Die Digital Output Module 9475/33-08 für Zone 2 haben 8 Kanäle zur Ansteuerung von Ex i Magnetventilen oder Leuchtmeldern. 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			•			

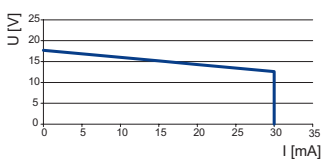
Auswahltabelle						
Installation Zone 2 und im sicheren Bereich						
Leerlaufspannung U <sub>0</sub>	Ex i Ausgang Nennbetrieb	Innenwiderstand Ausgänge	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
17,5 V	12.6 V/30 mA	170 Ω	9475/33-08-50	210657	275 g	
23,5 V	17.5 V/20 mA	315 Ω	9475/33-08-60	210658	275 g	

Klemmen bitte separat bestellen - siehe Zubehör und Ersatzteile

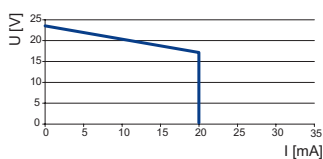
Technische Daten		
Ausführung	9475/33-08-50	9475/33-08-60
Explosionsschutz		
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
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), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (DEK), Brasilien (ULB), IECEx (DEK), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), 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 <sub>0</sub>	19,4 V	25,7 V
Max. Strom I <sub>0</sub> (Ex ia)	143 mA	107 mA
Max. Strom I <sub>0</sub> (Ex ib)	37,8 mA	26,3 mA

**Technische Daten**

Ausführung	9475/33-08-50	9475/33-08-60
Sicherheitstechnische Daten		
Max. Leistung $P_o$ (Ex ia)	692 mW	688 mW
Max. Leistung $P_o$ (Ex ib)	506 mW	468 mW
Elektrische Daten		
Anzahl der Kanäle	8 Ex i Ausgänge	8 Ex i Ausgänge
Hilfsenergie		
Stromaufnahme	250 mA	240 mA
Max. Leistungsaufnahme	6 W	5,8 W
Max. Verlustleistung Ausgänge	4,8 W	4 W
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 9475/32-08-52, 9475/33-08-50



Ausgangskennlinie 9475/32-08-62, 9475/33-08-60

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Steckbare Klemme</b>			
	2,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>Elektronisches Relais</b>			
	Das elektronische Relaismodul 9174 erlaubt das Schalten von Ex e Lasten unter Zuhilfenahme einer eigensicheren Ansteuerung. Eingang: Ex i; Ausgang: 48 V / 2 A DC, Ex e	212340	110 g
<b>Trennwand</b>			
	Zur Montage zwischen eigensicheren und nicht-eigensicheren Anschlüssen der I/O-Module, um die 50 mm Fadenmaß einzuhalten	220101	10 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Widerstand Störmeldungsunterdrückung</b>			
	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	-
<b>Warnschild</b>			
	„Module nur mit feuchtem Tuch säubern.“	162796	1 g
<b>DIN A4 Bogen</b>			
	Für Beschriftungsschild an I/O-Modulen; 6 Schilder pro Bogen; Ausdruck IS Wizard; Verpackungseinheit = 20 Bogen	162832	1 g
<b>Beschriftungsstreifen</b>			
	„FB Addr ... Mod No ...“ für steckbare Klemme, 26 Stück auf Bogen	162788	1 g
<b>Vibrations-Halterung Set</b>			
	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	-
<b>Schrauben Set</b>			
	Schrauben Set M5 x 14 (gewindefurchend) für Vibrations-Halterungen 9490 Anzahl der Schrauben im Set: 25	275516	-
Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>LED Leuchtmelder Ex i</b>			
	LED Leuchtmelder für eigensichere Stromkreise 8010/3-02, Ex i	237972	35 g
<b>LED Leuchtmelder für Fronteinbau</b>			
	für Fronteinbau Ex i	240901	30 g

