



- 16 Kanäle paarweise als Eingang oder Ausgang (24 V / 0,5 A) verwendbar
- Ein-/Ausgänge Ex ec mit Leitungsfehlerüberwachung und LED Fehler- und Statusanzeige je Kanal sowie SIL2 Abschaltengang
- Modul in Zone 2 unter Spannung austauschbar (hot swap)

WebCode 9472A



Das Digital Input Output Modul 24V 9472/35 für Zone 2 hat 16 Kanäle die paarweise zum Betrieb als Eingang für Kontakte und PNP- oder NAMUR-Initiatoren (EN 60947-5-6) oder als Ausgang für Magnetventile bis 24 V / 0,5 A verwendbar sind. 8 Eingänge sind für Frequenzen bis 20 kHz verwendbar, 4 für Drehrichtungserkennung.

Alle Ein-/Ausgänge sind kurzschlussfest und galvanisch vom System getrennt. Zusätzlicher Steuereingang für "Anlagen-AUS" (IEC 61508 / bis SIL2).

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
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 Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

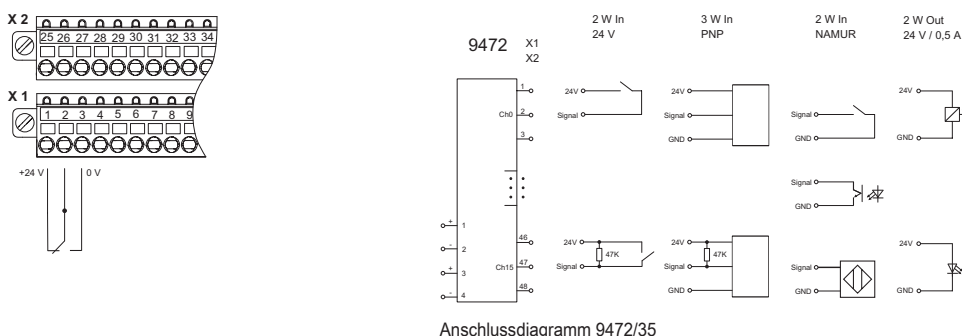
Auswahltabelle				
Installation	Zone 2 und im sicheren Bereich			
Anzahl der Kanäle	Produkt-Typ		Art. Nr.	Gewicht
(paarweise parametrierbar) 16 Ex ec Ein-/Ausgänge	9472/35-16-12		230239	275 g

2 Klemmen bitte separat bestellen - siehe Zubehör und Ersatzteile

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (DEK), IECEx (DEK), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Elektrische Daten	
Max. Anzahl 3-Leiter PNP Eingänge	16 (Kanäle 0 ... 15)
Hilfsenergie	
Stromaufnahme	90 mA
Max. Leistungsaufnahme	2,2 W
Max. Verlustleistung	Ausgang: 5,4 W Eingang: 1,4 W

Technische Daten

Eingang	
Max. Anzahl Frequenzeingänge	8 (Kanal 8 ... 15)
Hinweis	<p>Max. Speisespannung PNP: entspricht der externen Versorgungsspannung U_H (X0)</p> <p>Externe Versorgungsspannung U_H (X0): 18 ... 32 V DC (Nennspannung 24 V)</p> <p>Max. Stromaufnahme (X0): 4 x 0,5 A (abhängig vom Summenstrom der Binär-Ausgänge)</p> <p>IEC 60947-5-6-1999 (NAMUR), 3-Leiter-PNP-Initiatoren bzw. aktive 24 V Signale mit und ohne parallelgeschalteten Widerstand 47 kΩ</p>
Ausgang	
Speisespannung Binär Ausgang	entspricht der ext. Versorgungsspannung U_H - 0,7 V (X0)
Ausgangsstrom Binär Ausgang	30 mA ... 0,5 A pro Kanal (elektronisch begrenzt)
Hinweis	Bei nicht angeschlossener Hilfsenergie: 6 V / 2 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


Anschlussdiagramm 9472/35

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Steckbare Klemme			
	1,5 mm ² mit Arretierung, 24 polig, Federzuganschluss, schwarz, zum Anschluss der Feldsignale an I/O Module, für nicht eigensichere Feldstromkreise Achtung: Nur für I/O Modul 9469, 9471 und 9472 Beschriftung: 1 ... 24	245090	20 g
	1,5 mm ² mit Arretierung, 24 polig, Federzuganschluss, schwarz, zum Anschluss der Feldsignale an I/O Module, für nicht eigensichere Feldstromkreise Achtung: Nur für I/O Modul 9469, 9471 und 9472 Beschriftung: 25 ... 48	245091	20 g
Widerstand Störmeldungsunterdrückung			
	Die Widerstände dienen zur Störmeldungsunterdrückung bei nicht verwendeten I/O Kanälen Widerstandswert: 5k Ω / 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	-
Trennwand			
	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
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	-

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

