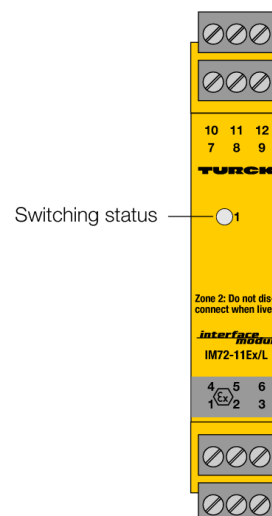


**Elektrozawór
1-kanalowy
IM72-11EX/L**



IM72-11EX/L to moduł sterujący do zaworów wyposażony w iskrobezpieczne wyjście z ograniczeniem napięciowym i prądowym. Dzięki temu możliwe jest bezpośrednie podłączenie obciążenia ze strefy Ex.

W myśl europejskiej dyrektywy 94/9/EC (ATEX) dozwolona jest praca z podłączonym obciążeniem w strefie zagrożenia wybuchem (gazowej lub pyłowej), jeżeli spełnione są odpowiednie wymagania.

Przykładowymi aplikacjami są kontrola zaworów sterujących Ex i oraz zasilanie wskaźników i przetworników. Wartości wyjściowe dwóch połączeń U1 i U2 na kanał różnią się pod względem napięcia bez obciążenia i są przystosowane do współpracy z zaworami różnych producentów (patrz charakterystyka wyjściowa).

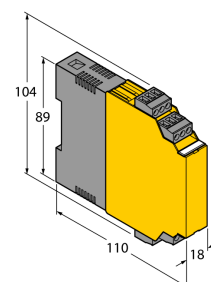
Obciążenia są aktywowane podaniem napięcia zasilania.

Żółta dioda LED sygnalizuje stan przełączania odpowiedniego wyjścia.

- ATEX, IECEx, UL, FM, TR CU, NEPSI, INMETRO, Kosha
- Instalacja w strefie 2
- Wejściowe napięcie maks. 30 VDC
- Napięcie wyjściowe 15 VDC lub 24 VDC
- Prąd wyjścia ≤ 40 mA
- Częstotliwość przełączania ≤ 500 Hz
- SIL3 zgodnie z IEC61508
- Zdemowalne terminale zaciskowe
- Separacja galwaniczna między obwodem wejścia i wyjścia

Elektrozawór 1-kanalowy IM72-11EX/L

Dimensions



Typ	IM72-11EX/L
Nr kat.	7520703
Napięcie nominalne	24 VDC, zasilanie z pętli
Pobór mocy	≤ 1.5 W
0 kanał	0...5 VDC
1 kanał	19...30 VDC
Wejście napięciowe	max. 30 VDC
Wejście prądowe	45 mA
Opóźnienie wejścia	≤ 2 ms
Output circuits	Iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 60079
Prąd wyjścia	40 mA
Napięcie wyjścia	U1=24 V
Napięcie wyjścia	U2=15 V
Charakterystyka wyjściowa	
Limit frequency	≤ 500 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Ważna informacja	W przypadku aplikacji Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 05 ATEX 2846 X
Zastosowanie	II (1) GD
kategoria ochrony przed zapłonem	[EEx ia] IIC
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 06 ATEX 553388 X
Zastosowanie	II 3 G
Stopień ochrony	Ex nA [nL] IIC/IIB T4
Charakterystyka	trapezoidalny
Charakterystyka	trapezoidalny
Certyfikat	SIL 3 zgodnie z EXIDA FMEDA
Wskazanie	
Stan przełączania	żółta
Klasa ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	104 x 18 x 110 mm
Waga	127 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 3-stykowe zdejmowalne terminale zaciskowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm² / 2 x 1,5 mm²
Moment dokręcający	0.5 Nm

Elektrozawór
1-kanalowy
IM72-11EX/L**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 18 mm) zawierają: 2 szt. 3-polowych, niebieskich terminali i 2 szt. 3-polowych, czarnych terminali.	