

ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY

ZIB-1



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Zasilacz iskrobezpieczny ZIB-1 jest urządzeniem stacjonarnym służącym do zasilania obwodów iskrobezpiecznych. Zasilacz wykonywany jest w odmianach różniących się parametrami wejściowymi i wyjściowymi. Zasilacz jest zasilany z nieiskrobezpiecznego napięcia 24VAC, 42VAC, 110VAC, 230VAC lub 250VDC i nie posiada podtrzymania bateryjnego.

ZIB-1 posiada dwa interfejsy komunikacyjne: interfejs RS-485 oraz interfejs RS-232. Do sygnalizacji aktualnego stanu pracy zasilacza służą trzy diody sygnalizacyjne oraz wyjścia dwustanowe.

Zasilacz ZIB-1 jest urządzeniem kategorii M1 przez co może być stosowany we wszystkich zakładach górnictwa podziemnego, w których jest prawdopodobne wystąpienie zagrożenia wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego. Posiada również kategorie 2G przez co ma zastosowanie także w przemyśle.

Pełna nazwa brzmi Zasilacz Iskrobezpieczny ZIB-1/x/x/x. W zależności od wersji wykonania stosuje się odpowiednie oznaczenie urządzenia, według następującego schematu:

ZIB -	1	/	x	/	x	/	x
							05: Nominalny prąd wyjściowy 0,5A
							10: Nominalny prąd wyjściowy 1A
							15: Nominalny prąd wyjściowy 1,5A
						12: Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 12VDC	
						15: Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 15VDC	
						24: Napięcie zasilania 24VAC	
						42: Napięcie zasilania 42VAC	
						110: Napięcie zasilania 110VAC	
						230: Napięcie zasilania 230VAC	
						250: Napięcie zasilania 250VDC	

Zasilacz występuje również w wersji ZIB-xA/x/12/10/x i może być zastosowany w systemach „MULTICOM” i „FLEXCOM”.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY ZIB-1

Zasilanie

Napięcie zasilania (nominalne): 24 VAC lub 42VAC lub 110VAC lub 230VAC lub 250VDC

Nominalne napięcie wyjściowe 12V lub 15V

Prąd wyjściowy znamionowy 0,5A lub 1A lub 1,5A

Stopień ochrony obudowy IP54

Temperatura pracy od -5 °C do + 40 °C

Zakres wilgotności względnej pracy od 15% do 95% bez kondensacji

Wymiary (z dławnicami i złączami) 295 x 250 x 125 mm

Masa 10 kg

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

Ex I M2 Ex eb mb [ia] I, Ex II 2G Ex eb mb [ia] IIB T4

Certyfikat badania typu WE: TEST 13 ATEX 0009X