

# 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, 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
							<b>05:</b> Nominalny prąd wyjściowy 0,5A
							<b>10:</b> Nominalny prąd wyjściowy 1A
							<b>15:</b> Nominalny prąd wyjściowy 1,5A
						<b>12:</b> Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 12VDC	
						<b>15:</b> Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 15VDC	
						<b>24:</b> Napięcie zasilania 24VAC	
						<b>42:</b> Napięcie zasilania 42VAC	
						<b>230:</b> Napięcie zasilania 230VAC	
						<b>250:</b> 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 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

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

Certyfikat badania typu WE: TEST 13 ATEX 0009X