



EMAG-SERWIS

# Urządzenia ZASILAJĄCE



*Nieograniczone możliwości  
Elastyczność  
Jakość*

CZŁONEK  
  
Centrum Naukowo-Przemysłowe EMAG



# MODUŁ ZASILAJĄCO - TRANSMISYJNY



OPIS

MZT10/60M

STANDARD TRANSMISJI	V23/1200 bps, half duplex, szeregowo
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	5-55 °C
ZAKRES WILGOTNOŚCI	< 90% bez kondensacji
OZNACZENIE	I (M1) / II(2G) [Ex ia] I/II (CH4)
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP10
WYMIARY	znormalizowana (system Euro 19")
WAGA	wysokość 3U 6,7 kg

MZT10/60M jest przeznaczony do zasilania oraz wymiany danych z czujnikami znajdującymi się w podziemnej części kopalni.

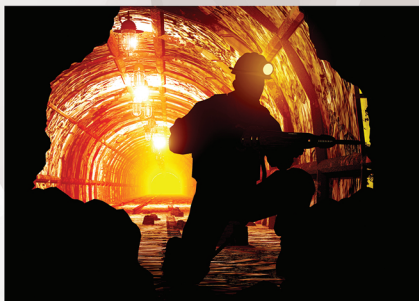
Posiada dziesięć zasilaczy liniowych, z których każdy jest w stanie zasilić (w zależności od typu) do czterech czujników dolowych. MZT10/60M stale monitoruje prądy i napięcia zasilania oraz rezystancje poszczególnych linii.

## MZT10/60M

## ZI2-24

Zasilacz z wyjściem iskrobezpiecznym typu ZI2-24 jest przeznaczony do iskrobezpiecznego zasilania urządzeń elektrycznych grupy I, kategorii M1 oraz M2, pracujących w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu, z sieci jednofazowej 230VAC.

Zasilacz jest przeznaczony do instalowania na powierzchni, w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem metanu, w skrynkach lub szafach sterowniczych.



## ZASILACZ Z WYJŚCIEM ISKROBEZPIECZNYM

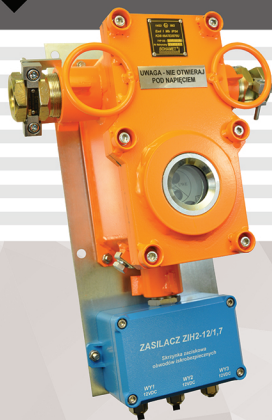
OPIS

ZI2-24

ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	230VAC
DOPUSZCZALNE ZMIANY NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO	170÷255VAC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE	255VAC
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	22,5÷24VDC
ZNAMIONOWY PRĄD WYJŚCIOWY	0,3÷0,35A
MAKSYMALNE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	25,1VDC
MAKSYMALNY PRĄD WYJŚCIOWY	0,5A
MAKSYMALNA MOC WYJŚCIOWA	12,55W
MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ ZEWNĘTRZNA	2uF
MAKSYMALNA INDUKCYJNOŚĆ ZEWNĘTRZNA	1,4mH
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE OBWODU DIAGNOSTYCZNEGO	24VDC
MAKSYMALNY PRĄD OBWODU DIAGNOSTYCZNEGO	35mA
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP20
WYMIARY GABARYTOWE (SZER. x WYS. x GŁĘB.)	100x76x110mm
WAGA	0,44kg
OZNACZENIE	I (M1) [Ex ia Ma] I



# ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY



OPIS	ZIH2-12/1	ZIH2-12/1,7
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	230 VAC	230 VAC
DOPUSTYCZALNE ZMIANY NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO	85-265 VAC	85-265 VAC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE	265 VAC	265 VAC
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	12-12,6 VDC	12-12,6 VDC
ZNAMIONOWY PRĄD WYJŚCIOWY	0,8-0,85A	1,50-1,55A
MAKSYMALNE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	13,9 VDC	13,9 VDC
MAKSYMALNY PRĄD WYJŚCIOWY	1A	1,75A
MAKSYMALNA MOC WYJŚCIOWA	13,9W	24,3W
MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ ZEWNĘTRZNA	20uF	20uF
MAKSYMALNA INDUKCYJNOŚĆ ZEWNĘTRZNA	0,5mH	0,2mH
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	0°C do +40°C	0°C do +40°C
OZNACZENIE	I M2 Exd [ib Mb] I Mb	
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP54	IP54
WYMIARY GABARYTOWE (SZER. x WYS. x GŁĘB.)	261x299x144mm	261x299x144mm
WAGA	9,2kg	9,2 kg

Zasilacze iskrobezpieczne typu ZIH2-12/1 i ZIH2-12/1,7 przeznaczone są do iskro-bezpiecznego zasilania urządzeń elektrycznych w podziemiach kopalń. Podzespoły zasilaczy umieszczone w obudowie ognioszczelnej, co umożliwia ich pracę w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu.

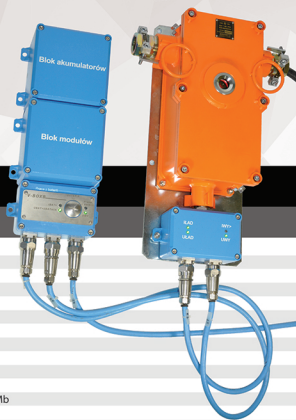
# ZIH2-12/1 ZIH2-12/1,7

# V-BOXL V-BOXB

Iskrobezpieczny zasilacz buforowy typu V-BOX składający się z dwóch zespołów V-BOXL i V-BOXB przeznaczony jest do iskrobezpiecznego zasilania urządzeń elektrycznych. Zasilacz ten jest urządzeniem kategorii M1, co umożliwia jego pracę w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu. Zasilacz jest wyposażony w baterię akumulatorów, która w przypadku zaniku napięcia zasilania sieciowego umożliwia zasilanie odbiorców. Czas pracy zasilacza z baterii jest ograniczony jej pojemnością.

## ISKROBEZPIECZNY ZASILACZ BUFOROWY

OPIS	V-BOXL	V-BOXB
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	12VDC ± 0,6V	12VDC ± 0,6V
ZNAMIONOWY PRĄD WYJŚCIOWY	1,45A ± 0,05A	1,45A ± 0,05A
MAKSYMALNY PRĄD WYJŚCIOWY	1,75A	1,75A
MAKSYMALNE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	15,7V	15,4V
MAKSYMALNA MOC WYJŚCIOWA	27,0W	27,0W
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	-10°C ± +40°C	-10°C ± +40°C
CZAS PRACY ZASILACZA Z BATERII (DLA I wy = 0,5A)	-	14h
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE (U1n)	110±230VAC	-
DOPUSTYCZALNE ZMIANY NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO	85±265VAC	-
MAKSYMALNE NAPIĘCIE	265VAC	-
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP54	IP54
OZNAKOWANIE WYKONANIA PRZECIWWYBUCHOWEGO	I M2 Ex d [ib] I Mb	I M2(M1) Ex d [ia Ma] I Mb
WYMIARY GABARYTOWE (SZER. x WYS. x GŁĘB.)	290x450x140mm	160 x 380 x 99mm
WAGA	18,2kg	10,8kg



# 20 LAT DOŚWIADCZENIA W BRANŻY



**EMAG-SERWIS Sp. z o.o.**  
ul. Leopolda 33, 40-189 Katowice

tel.: +48 32 70 02 100  
fax: +48 32 25 89 300  
e-mail: [emagserwis@emagserwis.pl](mailto:emagserwis@emagserwis.pl)

[www.emagserwis.pl](http://www.emagserwis.pl)

CZŁONEK  
  
Centrum Naukowo-Przemysłowe EMAG