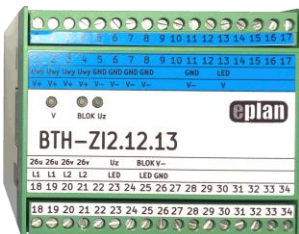
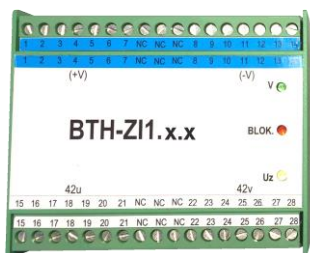


# KARTA INFORMACYJNA

## Zasilacze iskrobezpiecznych typu BTH-ZIx.x.x i BTH-MZI



### Moduł zasilacza iskrobezpiecznego

Zasilacz iskrobezpieczny typu BTH-ZIx.x.x przeznaczony jest do zasilania urządzeń iskrobezpiecznych o poziomie ochrony „ib”. Posiada budowę modułową. Składa się z modułu transformatora sieciowego, wykonanie BTH-ZI1.x.x, wraz z oprawkami bezpiecznikowymi na uzwojeniu pierwotnym oraz modułu stabilizatora z barierami w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN. Zasilacz BTH-ZI2.x.x nie posiada transformatora sieciowego, powinien być zasilany z transformatora spełniającego wymagania normy PN-EN 60079-11. Na obudowie zasilacza znajdują się zaciski przeznaczone do podłączenia zewnętrznych obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych. Na frontowej ścianie obudowy umieszczone są diody sygnalizacyjne LED sygnalizujące stan pracy zasilacza.

### Parametry techniczne BTH-ZIx.x.x:

	BTH-ZI1.x.x	BTH-ZI2.12.13	BTH-ZI2.15.13
Rodzaj budowy	$\text{Ex}$ I (M2) [Ex ib Mb] I		
Napięcie zasilania	42V AC /max. 50,4V/	26V AC /max.31,2V/	
Napięcie wyjściowe	12,5 V DC	12 V DC	15V DC
Znamionowy prąd wyjściowy	0,63 A	1,3 A	1,3 A
Uo – Io – Co – Lo	13,55V – 0,7A – 10 $\mu$ F – 60 $\mu$ H	14V – 1,6A - 120 $\mu$ F - 10 $\mu$ H	15,8V – 1,6A - 120 $\mu$ F - 10 $\mu$ H
Temperatura otoczenia	0°C ≤ Tamb ≤ +60°C		
Montaż	Szyna DIN 35 mm		
Wymiary	Obudowa EG-90 100 x 90 x 75 mm		

Zasilacz może być komponentem urządzeń elektrycznych w osłonie ognioszczelnej.

### Modułowy zasilacz iskrobezpieczny BTH-MZI.

Składa się z certyfikowanej osłony ognioszczelnej BTH-GOO-01 wewnątrz której zabudowano od 1 do 3 zasilaczy BTH-ZIx.xx. w ścianie przedniej osłony umieszczony jest wzniernik za którym zamontowano wyświetlacz sygnalizujący stany modułów zasilacza. Wykonywany jest w kilku wersjach napięcie wejściowego.



### Parametry techniczne:

Rodzaj budowy	$\text{Ex}$ I M2 Ex db [ib] I Mb
Napięcie zasilania	24; 42 ;133 lub 230 V AC
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy	do 3x0,63 A
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	432x160x160 mm
Masa	ok. 22 kg



Zakład Produkcyjny Eplan Sp. z o.o.

43-100 Tychy ul. Żarowska 14

tel: +48 32 3175944; 602529222; 728111669.

fax: +48 32 7445050

e-mail: biuro@eplan.com.pl www.eplan.com.pl