

BATERIA ISKROBEZPIECZNA TYPU EBIS-02

Widok baterii iskrobezpiecznej typu EBIS-02
PRZEZNACZENIE

Bateria iskrobezpieczna EBIS-02 przeznaczona jest do zasilania przenośnych urządzeń iskrobezpiecznych o małym poborze energii. Dedykowana jest do zasilania pilotów radiowych typu EPR-02/* stosowanych do zdalnego sterowania pracą maszyn i urządzeń górniczych.

CHARAKTERYSTYKA

Bateria typu EBIS-02 jest iskrobezpiecznym źródłem zasilania wielokrotnego użytku. Zawiera 6 ogniw akumulatorowych NiMH oraz obwody zapewniające iskrobezpieczeństwo oraz prawidłowy proces ładowania baterii. Wyposażona jest w układ odpowietrzający zapobiegający wzrostowi ciśnienia gazów wewnątrz baterii. Bateria iskrobezpieczna typu EBIS-02 zapewnia nie mniej niż 10 godzin nieprzerwanej pracy pilota radiowego typu EPR-02/* . Dla zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji baterii, zaleca się jej ładowanie z wykorzystaniem ładowarki typu EUŁB-03 bądź stacji obsługi baterii typu SOB-2000.

BUDOWA

Obudowę baterii stanowi pudełko z tworzywa sztucznego wypełnione zalewą chemoutwardzalną. Kształt obudowy umożliwia wsuwanie i zatraskiwanie baterii w korpusie pilota. Na zewnętrznej ścianie obudowy wyprowadzone zostały metalowe styki przeznaczone do połączenia baterii ze stykami pilota radiowego i ładowarki.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	7,2 V
2. Znamionowy prąd obciążenia I_n	40 mA
3. Napięcie wyjściowe na zaciskach przy I_n	> 5,5 V
4. Pojemność baterii akumulatorów	600 ÷ 800 mAh
5. Zastosowane akumulatory	6 szt. akumulatorów NiMH w obudowie AAA
6. Maksymalne napięcie wyjściowe baterii U_o	9 V
7. Maksymalny prąd wyjściowy baterii I_o	0,316 A

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.
ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl



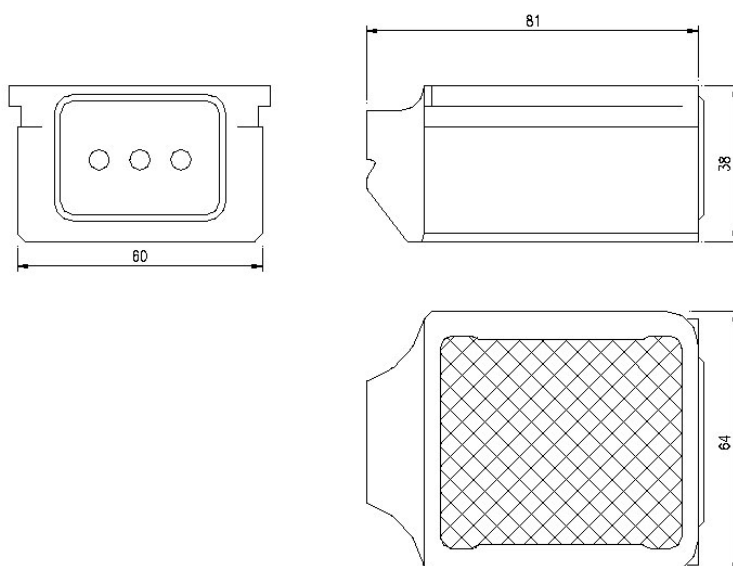
Certyfikat nr QS/47/12

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

8. Maksymalna moc wyjściowa baterii Po	0,534 W
9. Maksymalna pojemność zewnętrzna Co	22 µF
10. Maksymalna indukcyjność zewnętrzna Lo	2,1 mH
11. Stopień ochrony obudowy	IP 54
12. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +45°C
13. Masa	ok. 300 g
14. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M1 Ex ia I Ma

CERTYFIKATY

- **KDB 04ATEX095X** z dnia 15.07.2004 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 04ATEX095X/1** z dnia 15.08.2005 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 04ATEX095X/2** z dnia 16.11.2008 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 04ATEX095X UZUPEŁNIENIE NR 3** wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**BATERIA ISKROBEZPIECZNA TYPU EBIS-02 – rysunek katalogowy****GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl



Certyfikat nr QS/47/12