

MODUŁ PODTRZYMANIA BATERyjNEGO TYPU RPB.24-01/***Widok modułu RPB.24/*****OPIS**

Moduł rezerwowego podtrzymania bateryjnego typu **RPB.24-01/*** jest innowacyjnym, przemysłowym urządzeniem spełniającym funkcję tymczasowego źródła zasilania o napięciu znamionowym 24 VDC. Urządzenie jest przeznaczone do montażu na szynie DIN. Posiada wymienny akumulator litowo-jonowy wysokiej jakości oraz zespół przetwornic DC-DC. Oprócz sygnalizacji diodowej urządzenie posiada także wyjście transoptorowe przekazujące informacje o statusie naładowania baterii.

ZASTOSOWANIE

RPB.24-01/* stosowany jest jako dodatkowy element poprawiający niezawodność zasilania w aplikacjach gdzie wymagane jest krótkotrwałe podtrzymanie zasilania elementów obwodów sterowniczych (np. sterowników PLC). W czasie normalnej pracy dostarczane jest napięcie z zasilania podstawowego. W momencie zaniku zasilania podstawowego na wyjściu urządzenia napięcie zasilania jest dostarczane z wewnętrznej baterii. Taki stan utrzymywany jest przez pewien określony czas. Urządzenie występuje w dwóch wersjach /A oraz /B. **RPB.24-01/A** ma zastosowanie głównie w układach **SZR**, takich jak **ATS-PF/***, gdzie wymagany jest krótki czas podtrzymania (poniżej 30 s). Wydajność prądowa wynosi wówczas około 2A przy napięciu wyjściowym 24V. Natomiast wersja **RPB.24-01/B** ma zastosowanie przede wszystkim w układach, gdzie wymagane jest podtrzymanie zasilania z zakresu kilku- do kilkudziesięciu minut przy stosunkowo niskim prądzie odbiornika.

KLASYFIKACJA

Moduł podtrzymania bateryjnego RPB-24/* występuje w dwóch wersjach: /A oraz /B różniących się czasem podtrzymania oraz maksymalnym prądem obciążenia.

RPB.24-01/A: Czas podtrzymania zasilania t_p : do około **30s**

Maksymalny ciągły prąd obciążenia przy pracy bateryjnej I_{obc_max} : 2A.

RPB.24-01/B: Czas podtrzymania zasilania t_p : do około **60min**, przy prądzie obciążenia $I_{obc} \leq 0,35A$

Maksymalny ciągły prąd obciążenia przy pracy bateryjnej I_{obc_max} : 1A

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

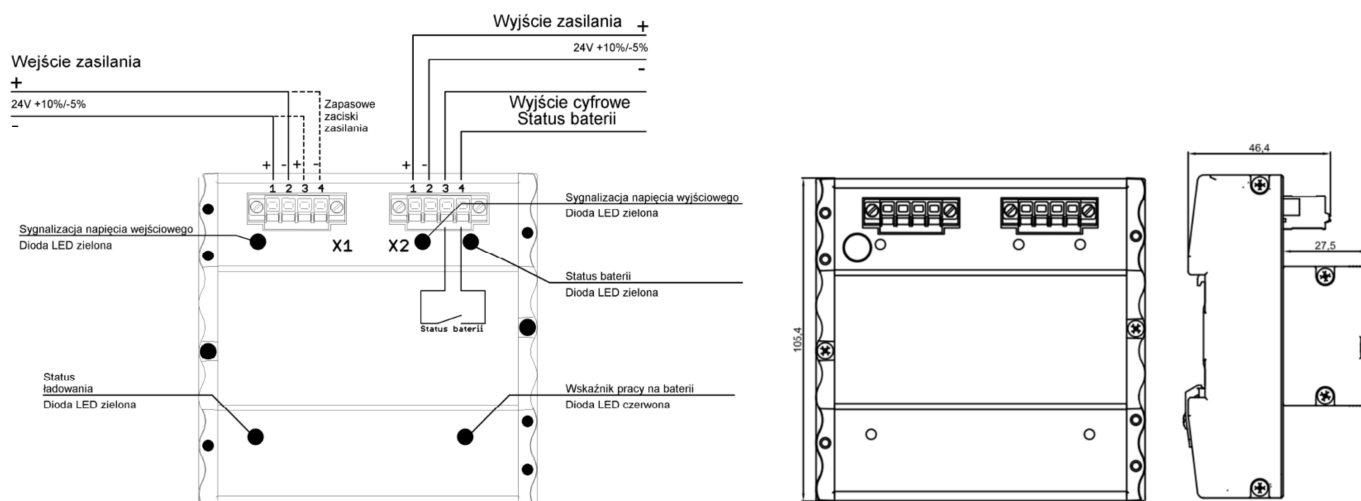
ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. +48 12 350 1350, fax: +48 12 350 1360

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

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie wejściowe zasilania U_n	24V DC +10% /-5%
2. Prąd znamionowy pracy I_n	0A-2A
3. Maksymalny prąd pobierany z zasilacza modułu nieobciążonego I_{in}	0,3A
4. Maksymalny krótkotrwały ($t=5s$) prąd obciążenia przy pracy bateryjnej I_{obc_5s}	2,5A
5. Maksymalny przekrój przewodów	2,5mm ²
6. Maksymalny czas ładowania (uzyskania gotowości) rozładowanej baterii t_q	3h
7. Temperatura otoczenia podczas pracy T_a	0°C ÷ 50°C
8. Kategoria przepięciowa	III
9. Masa	ok. 0,2 kg
10. Wymiary	105x107x58,5mm

RYСУNEK KATALOGOWY I CERTYFIKATY

Moduł RPB.24-01/* – 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 o zapoznanie się z opisem zamieszczonym na stronie: <https://www.elektronika.elsta.pl/pl/wspolpraca/serwis/> lub o bezpośredni kontakt 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. +48 12 350 1350, fax: +48 12 350 1360

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