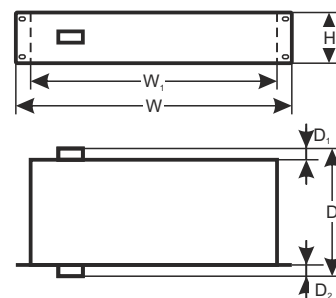


KÓD: **ROUPS24V** v.1.0/II  
TYP: **ROUPS 27,6V/10A Tlumivý napájecí zdroj RACK**

CZ



### Vlastnosti napájecího zdroje:

- nepřerušené napájení DC 27,6V/10A\*
- výstup chráněn tavnou pojistkou 10A
- široký rozsah napájecího napájení AC: 176÷264V AC
- vysoká účinnost 85%
- vestavěný systém korekce součinitele výkonu (PFC)
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím (UVP)
- ochrana akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru: 1A (akumulátory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah)
- kontrola přítomnosti napětí na výstupu
- akustická signalizace poruchy
- optická signalizace LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX
- technický výstup hromadné poruchy ALARM – reléové, spouštěný prostřednictvím:
  - zánik sítě 230V AC
  - nízké napětí akumulátoru (<23V)
  - zaúčinkování výstupní pojistky
  - příliš vysoká teplota napájecího zdroje (>70°C)
  - poškození napájecího zdroje
- ochrany:
  - ochrana před zkratem - SCP
  - ochrana před nadpětím - OVP
  - ochrana proti přepětí
  - ochrana před přetížením - OLP
- nucené chlazení (ventilátor)
- záruka - 2 roky od data výroby

### POPIS

Tlumivý napájecí zdroj **ROUPS24V** je určen k nepřerušnému napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **24V DC (+/- 15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=27,6V DC** s maximálním proudovým výkonem **I=9A + 1A nabíjení akumulátoru**. V případě zániku síťového napětí se uskuteční okamžité přepnutí na akumulátorové napájení. Výstup napájecího zdroje je chráněn tavnou pojistkou 10A. Napájecí zdroj byl vybaven výstupem hromadné poruchy ALARM. V případě výskytu poruchy se zapálí LED dioda, uskuteční se přepnutí kontaktů relé a zapojí se zvuková signalizace. Napájecí zdroj je zkonstruován na základě modulu impulzního napájecího zdroje s vysokou energetickou účinností a je umístěn v krytu přizpůsobenému k montáži ve skříni **RACK** standard 19".



Výstup AUX napájecího zdroje lze rozdělit na 8 nebo 16 výstupů s použitím pojistkových lišt RACK:  
- RLB8 (pojistková lišta RACK 8x2A)  
- RLB16 (pojistková lišta RACK 16x1A)

| <b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ napájecího zdroje:                                                              | A (EPS - External Power Source)                                                                                                                                                                                                                  |
| Napájecí napětí                                                                     | 176÷264V AC; 50÷60Hz                                                                                                                                                                                                                             |
| Proudový odběr                                                                      | 1,5A@230V AC max.                                                                                                                                                                                                                                |
| Výkon napájecího zdroje                                                             | 276W max.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Účinnost                                                                            | 85%                                                                                                                                                                                                                                              |
| Součinitele výkonu PF                                                               | >0,95@230V AC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Výstupní napětí                                                                     | 22V ÷ 27,6V DC – tlumivá práce<br>19V ÷ 27,6V DC – bateriová práce                                                                                                                                                                               |
| <b>Výstupní proud</b>                                                               | <b>9A + 1A nabíjení akumulátoru</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Pulzní napětí                                                                       | 150 mV p-p max.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odběr proudu soustavy napájecího zdroje                                             | 180mA                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nabíjecí proud akumulátoru (akumulátory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah připojit sériového) | 1A max. (+/-5%)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ochrana proti zkratu SCP                                                            | F 10A, tavná pojistka                                                                                                                                                                                                                            |
| Ochrana před přetížením OLP                                                         | 105% ÷ 150% výkonu napájecího zdroje, automatický návrat                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana před nadpětím OVP                                                           | >32V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na 20 s.)                                                                                                                                                                                  |
| Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení                               | Tavná pojistka                                                                                                                                                                                                                                   |
| Přepětová ochrana                                                                   | Varistory                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím UVP                                      | U<19V (+/-5%) – odpojení svorky akumulátoru                                                                                                                                                                                                      |
| Technický výstup hromadné poruchy ALARM                                             | reléového typu: 1A@ 30V DC / 50V AC                                                                                                                                                                                                              |
| Optická signalizace práce                                                           | LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX                                                                                                                                                                                                               |
| Akustická signalizace práce                                                         | Piezoelektrický signalizátor ~75dB/0,3m                                                                                                                                                                                                          |
| Provozní podmínky                                                                   | II bezpečnostní třída, -10°C ÷ +45°C                                                                                                                                                                                                             |
| Kryt                                                                                | Ocelový plech RAL 9005, černý                                                                                                                                                                                                                    |
| Montážní rozměry                                                                    | W=19", H=2U, D=262                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozměry                                                                             | W=482, W <sub>1</sub> =442, H=88, D=262, D <sub>1</sub> =5, D <sub>2</sub> =32 [+/- 2mm]                                                                                                                                                         |
| Čistá / hrubá hmotnost                                                              | 5,7kg / 6,2kg                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uchycení                                                                            | čtyřbodové přední do profilů RACK - v kompletu 4 šrouby M6 + košíky                                                                                                                                                                              |
| Prohlášení, záruka                                                                  | CE, 2 léta od data výroby                                                                                                                                                                                                                        |
| Poznámky:                                                                           | Nucené chlazení (ventilátor)<br>Vstup 230V AC: zásuvka IEC C14 s pojistkou, napájecí kabel 1,5m (ve výbavě)<br>Technické vstupy ALARM: Ø0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,2-1,5mm <sup>2</sup><br>Výstupy AUX, BAT: Ø0,5-3,2 (AWG 24-8) 0,5-4mm <sup>2</sup> |