



24 V DC UPS PRE EXTERNÚ BATÉRIU 3.9-130 AH

Série UB20.241, UB40.241

UB20.241
DC-UPS modul 24 V DC 20A

- Zaťažovací prúd 20 A
- Ovládanie každej jednotlivej batérie
- Voliteľné výstupné napätie v režime batérie
- Teplotne kompenzované nabíjanie
- Reléový výstup

PULS



POPIS PRODUKTU

Regulátor neperušíteľného zdroja napájania UB20.241 (DC-UPS) sa používa spolu s napájaním 24 V a batériami na preklenutie výpadkov prúdu alebo kolísania napätia. Táto konfigurácia môže zabrániť nákladným prestojom, dlhému cyklu opätovného spustenia a strate dát.

Jedinečnou vlastnosťou série UB20 je konštantné napätie v režime batérie, ktoré sa pri výpadku batérií nezmení. Napätie vyrovnávacej pamäte v režime batérie je možné nastaviť na štyri rôzne výstupné hodnoty. Ďalšou vlastnosťou je použitie dvoch nezávislých nabíjačiek batérií pre dve batérie 12V v sérii. Táto funkcia umožňuje prispôbenie batérií a presné nabíjanie batérie, testovanie a optimalizované využitie kapacity batérie, aby sa dosiahla jej najdlhšia životnosť.

UB20.241 obsahuje veľa diagnostických funkcií batérie, ktoré zabezpečujú spoľahlivú prevádzku celého systému. Navyše, regulované nabíjanie predlžuje životnosť batérií. Obsahuje tiež voliteľný obmedzovač časového limitu. Pre bezpečnosť a údržbu má zabudovaný vstupný signál zabráňujúci zablokovaniu batérie.

ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Hĺbka | 117 mm |
| Hmotnosť | 0,7 kg |
| Kryt | Hliník |
| Max. teplota bez zníženia výkonu | 60 °C |
| Max. výstupný prúd počas prevádzky | 25 A |
| Min. teplota bez zníženia výkonu | -40 °C |
| MTBF (IEC 61709) | 649 000 h @ 20 A, 40 °C |
| Nabíjanie batérie | 3 A |
| Povolená veľkosť batérie | 3,9-150 Ah |
| Šírka | 49 mm |
| Trieda krytia | IP20 |

| | |
|--|---|
| Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C | 12 W/°C |
| Účinnosť | 99 % |
| Úroveň napätia pre pripojenie batérie | 24 V DC |
| Vstupné napätie pre pripojenie batérie | 22,8 V DC |
| Vstupné napätie z batérie | 24 V DC |
| Vstupné napätie zo zariadenia | 24 V DC |
| Vstupný prúd počas nabíjania | 3,4 A |
| Výška | 124 mm |
| Výstupné napätie pre batériovú prevádzku | 22,5 |
| Výstupné napätie, norm.prevádzka | 24 V DC |
| Výstupný prúd batérie pri max. prevádzke | 20 A (30 A @ 4 s) |
| Výstupný prúd pri 24 V DC | 20 A |
| Zhoda s normami | ABS, CB, CE, CSA, CSA US, EX, GL, IECEx, UL |
| Životnosť | 122 000 h @ 20 A, 40 °C |
| Zvlnenie max. | 120 mV pp |



