Dopyt

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

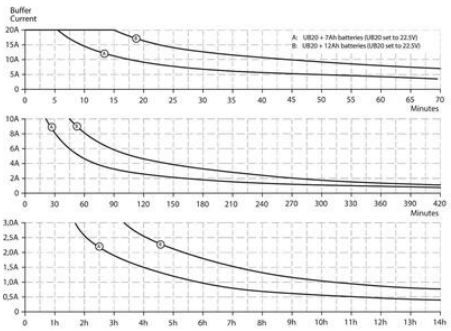
POPIS PRODUKTU

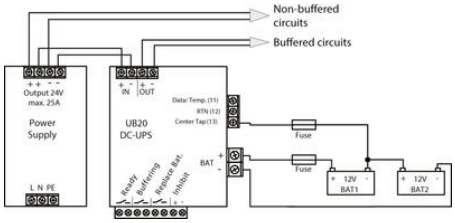
Regulátor neprerušiteľného zdroja napájania UB20.241 (DC-UPS) sa používa spolu s napájaním 24 V a batériami na preklenutie výpadkov prúdu alebo kolísania napätia. Táto konfigurácia môže zabrániť nákladným prestojom, dlhému cyklu opätovného spustenia a strate dát.
Jedinečnou vlastnosťou série UB20 je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

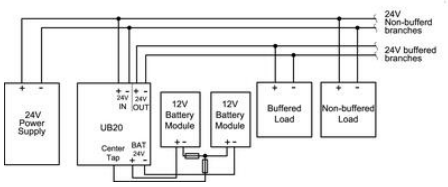
ŠPECIFIKÁCIA

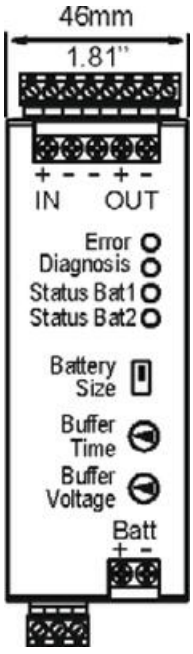
Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	0,7 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Max. výstupný prúd počas prevádzky	25 A
Min. teplota bez zníženia výkonu	-40 °C
MTBF (IEC 61709)	649 000 h @ 20 A, 40 °C
Nabíjanie batérie	3 A
Povolená veľkosť batérie	3,9-150 Ah
Šírka	49 mm
Trieda krytia	IP20

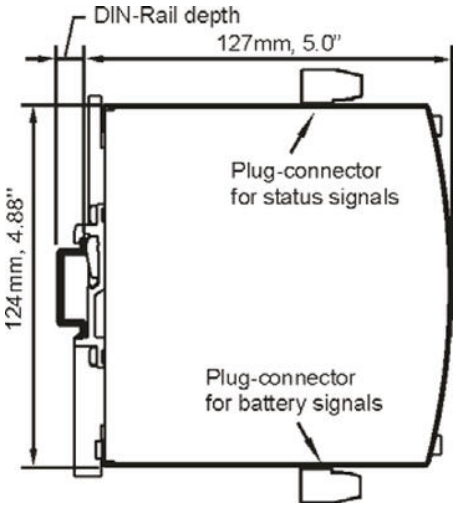
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Účinnosť	99 %
Úroveň napätia pre pripojenie batérie	24 V DC
Vstupné napätie pre pripojenie batérie	22,8 V DC
Vstupné napätie z batérie	24 V DC
Vstupné napätie zo zariadenia	24 V DC
Vstupný prúd počas nabíjania	3,4 A
Výška	124 mm
Výstupné napätie pre batériovú 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

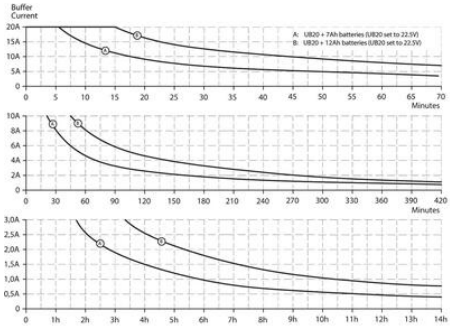


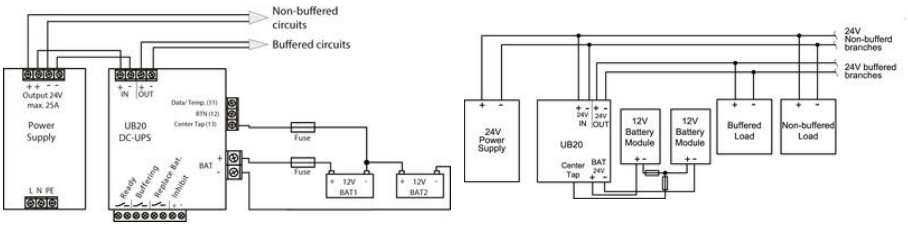


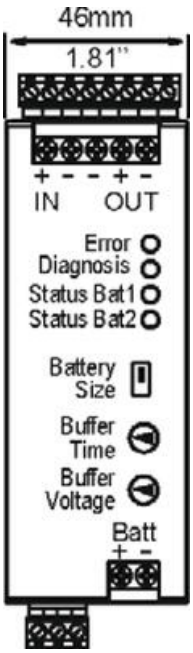


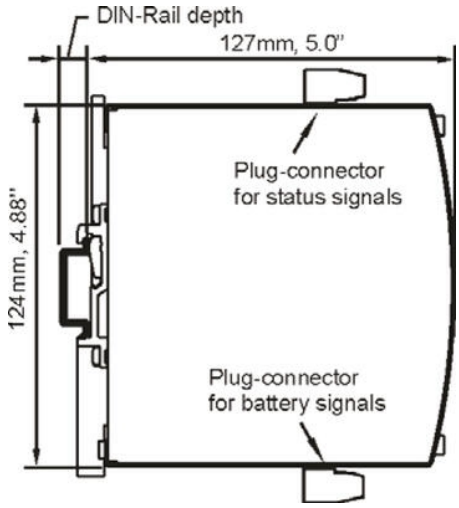







Non-buffered circuits
Buffered circuits
Output 24V max. 25A
Power Supply
L N PE
UB20 DC-UPS
Data/ Temp. (11)
RTN (12)
Center Tap (13)
BAT
Ready
Buffering
Replace Bat.
Inhibit
Fuse
Fuse
12V BAT1
12V BAT2
24V Power Supply
UB20
Center Tap
BAT 24V
12V Battery Module
12V Battery Module
Buffered Load
Non-buffered Load
24V Non-bufferd branches
24V buffered branches


46mm
1.81''
IN
OUT
Error
Diagnosis
Status Bat1
Status Bat2
Battery Size
Buffer Time
Buffer Voltage
Batt


DIN-Rail depth
127mm, 5.0''
124mm, 4.88''
Plug-connector for status signals
Plug-connector for battery signals