Dopyt

VYROVNÁVACÍ MODUL (BUFFER), 24 V DC SO SUPER KONDENZÁTORMI, EDLC

Série UC10.241

UC10.241
Superkapacitorový buffer 6 kWs (24 V DC/15 A)



- Napájací prúd 15 A
- 6 kWs do 12 kWs
- Dlhší vyrovnávací čas
- Dlhá životnosť
- Záruka 3 roky

POPIS PRODUKTU

Vyrovnávací modul je pripojený cez 24 V DC jednotku. Kondenzátorová banka pozostáva z takzvaných superkapacitorov EDLC (elektrochemické dvojvrstvové kondenzátory), ktoré majú väčšiu kapacitu v porovnaní s elektrolytom. Pulzný modul vyrovnávacej pamäte je aktívny obvod, ktorý zabezpečuje, že kondenzátory nebudú nabíjané vysokým napätím, čo prináša veľmi dlhú životnosť.
Nevyžaduje žiadnu údržbu v porovnaní s jednosmerným UPS, v ktorom sa musia batérie v pravidelných intervaloch vymeniť. Rozsah teplôt od -40 do +60 ° C s modulmi vyrovnávacej pamäťovej životnosti sú vhodné pre rôzne aplikácie, obzvlášť vhodné tam, kde je servis a údržba nákladná. Ak sa stratí napätie 24 V alebo dočasne klesne pod 22,5 V DC vyrovnávacej pamäte, zariadenie sa pripojí automaticky. Údaje môžu byť uložené a stroje môžu byť vypnuté bezpečným a kontrolovaným spôsobom. Akonáhle je napájanie 24 V DC obnovené, začnú sa kondenzátory nabíjať. Napätie je konštantné 22,25 V DC počas celého časového intervalu vyrovnávacej pamäte.
Reléové výstupy poskytujú signály s nasledujúcim stavom:
Ready: Relé zapné, keď sú kondenzátory úplne nabité, vstupné napätie je 24 V DC.
Buffering: Relé zapné, keď sú kondenzátory vybité, prerušené napätie.

ŠPECIFIKÁCIA

Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	1,15 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Max. výstupný prúd počas prevádzky	15 A
Min. teplota bez zníženia výkonu	-40 °C
MTBF (IEC 61709)	854 000 h @ 15 A, 40 °C
Nabíjanie batérie	1,1 A
Šírka	126 mm
Trieda krytia	IP20
Účinnosť	97,8 %

Úroveň napätia pri aktivácií modulu vyrovnávacej pamäte	22,45 V DC
Vstupné napätie pre pripojenie batérie	22,8 V DC
Vstupné napätie zo zariadenia	24 V DC
Vstupný prúd počas nabíjania	1,3 A
Výška	124 mm
Výstupné napätie pri vyrovnávaní	22,45 V DC
Výstupné napätie, norm.prevádzka	24 V DC
Výstupný prúd pri 24 V DC	15 A
Výstupný prúd v režime vyrovnávacej pamäte max.	15 A
Zhoda s normami	CB, CE, CSA, CSA US, EX, IECEx, UL
Životnosť	96 000 h @ 15 A, 40 °C, 75%
Zvlnenie max.	30 mV pp







