

24V DC MED INTEGRERET BATTERI 5AH

PULS DC UPS

UBC10.241

DC-UPS modul 24VDC inkl. 5Ah Batteri

- Belastningsstrøm 10 A
- Kræver blot ét 12 V DC-batteri
- Integreret 5 Ah høj effekt batteri
- Relæudgange til status



PRODUKTBESKRIVELSE

DC-UPS-controller med 5A integreret batteri med høj effekt. Batteriet er let at udskifte ved at løsne en skrue i fronten. I tilfælde af strømsvigt er batteriet automatisk tilsluttet og tilsluttede belastninger. UPS kræver kun 1 12 V batteri, som derefter omdanner batterispændingen på 22,3 V DC, behøver de ikke matche de 2 batterier med hinanden og udgangsspændingen er ikke kurven batteriafladningsindikatoren er konstant uden 22,3 V. Batterikapaciteten anvendes 100% fra med to seriekoblede batterier, hvor et af batterierne ikke er fuldt opladet.

To relæudgange angiver status; modul klar (batterikapacitet > 85%) og modul aktiv (buffer mode). Kontrolenheden tester batteriets tilstand i cykler, når det er på tide at skifte batteri, aktiveres et relæudgang (udskift batteri). En sensor måler temperaturen og optimerer den endelige ladningsspænding. Buffertiden kan indstilles i forskellige tidsintervaller for at spare batterikapacitet. Ved valg af konstant udladning vil udgangsspændingen være aktiv, indtil batteriet når dyb udladning, og styreenheden afbryder batteriet.

Hvis batterisikringen er defekt, falder Output-udgangen, og der lyser en rød LED på styreenheden. Udgangen er strømbegrænset og slukker ca. 5 sekunder efter en kortslutning for at spare batteriet, samtidig med at batteribeskyttelsen undgås. (Med kortslutning i buffermodus forlader modulet ca. 20 A, hvilket hjælper med at rejse eventuelle sekundære sikringer). Overvågning af batterisikring og kortslutningsstrømbegrænsning giver øget sikkerhed og sikkerhed for, at UPS'en fungerer efter en kortslutning. Indgangen er galvanisk isoleret fra udgangssiden.

Godkendelser

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding fra aggregat	24 V DC
Indgangsspænding fra batteri	12 V DC
Indgangsspænding for indkobling af batteri	22,8 V DC
Indgangsstrøm ved ladning	1,3 A
Output current at 24 V dc	10 A

Udgangsspænding ved batteridrift	22,25
Udgangsspænding normal drift	24 V DC
Output Voltage At Buffering	22,25 V DC
Udgangsstrøm ved batteridrift max	10 A (15 A @ 5 s)
Udgangsstrøm ved normal drift max	15 A
Virkningsgrad	97,8 %
Levetid	137 400 h @ 10 A, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	886 000 h @ 10 A, 40 °C
Bredde	123 mm
Højde	124 mm
Dybde	119 mm
Vægt	2,85 kg
Godkendelser	ABS, CB, CE, CSA, CSA US, EX, GL, IECEx, UL
IP-klasse	IP20
Ladestrøm til batteri typisk	1,5 A
Materiale kapsling	Aluminium
Rippel, max	20 mV pp
Temperaturområde uden reduktion fra	0 °C
Temperaturområde uden reduktion til	40 °C
Tilladelige batteristørrelser	5 Ah
Type strømforsyning	DC-UPS



