

DC UPS, 24 V DC, FÖR EXTERN BATTERI 12-200AH

UB40.241

- Lastström 40 A
- Låg batterinivå varning
- Temperaturkontrollerad batteriladdning



PRODUKTBESKRIVNING

UB20.241 används där det krävs mer ström och längre back-up tider än vad UB10 och UB20 klarar av.

Ett komplett DC-UPS system består av en kontrollenhet samt batteri och spänningsaggregat med lämplig effekt för applikationen. Vid ett spänningsavbrott kopplas batteriet automatiskt in och försörjer anslutna laster.

Backup-tiden kan ställas i olika tidsområden för att spara batterikapacitet, vid val av konstant urladdning kommer utspänningen vara aktiv tills batteriet når djupurladdning och kontrollenheten kopplar då ur batteriet. Det finns även en ingång, Inhibit för extern avstängning av backup-tiden. Vid fel på batterisäkring faller Redo-utgången och en röd LED tänds på kontrollenheten. Utgången är strömbegränsad och stänger av sig själv ca. 5 sekunder efter en kortslutning för att spara batteriet och undviker samtidigt att lösa batterisäkring. (Vid kortslutning i batteriläge lämnar modulen ca. 20 A vilket hjälper till att trippa ev. sekundära säkringar).

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning från aggregat	24 V DC
Ingångsspänning från batteri	24 V DC
Ingångsspänning för inkoppling av batteri	22,2 V DC
Ingångsström vid laddning	7 A

UTGÅNGSDATA

Utgångsström vid 24 V DC	40 A
Utgångsspänning vid batteridrift	22,2
Utgångsspänning normal drift	24 V DC

Utgångsström vid batteridrift max	40 A (50 A @ 5 s)
Utgångsström vid normal drift max	50 A

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

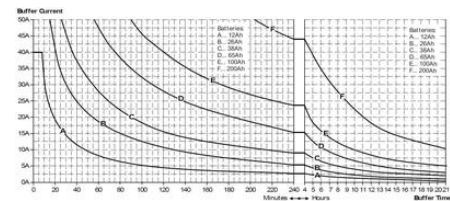
Verkningsgrad	99,3 %
Livslängd	322 000 h @ 40 A, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	N/A

MÅTT

Bredd	46 mm
Höjd	124 mm
Djup	127 mm
Vikt	0,53 kg

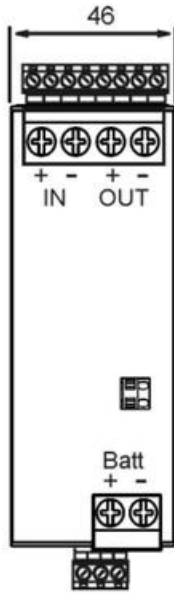
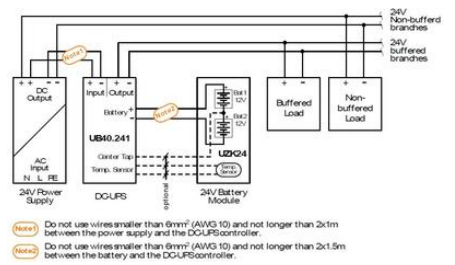
ÖVRIGT

Godkännanden	CE
Ingång Inhibit	Extern avstängning. Min. pulstid 250 ms.
IP-klass	IP20
Kabelanslutning	Skruvanslutning. 2,5-4 mm² flertrådig kabel, 2,5-6 mm² entrådig kabel
Laddningstid typvärde	8 timmar för 12 Ah batteri, helt urladdat
Laddström till batteri. Typvärde	3 A
Material Kapsling	Aluminium
Spänningsnivå för inkoppling av batteri	24 V DC
Strömreducering över +60 till +70 °C	24 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C
Tillåtna batteristorlekar	12-200 Ah
Valbara buffertider	10 s, 30 s, 1 min, 3 min, 10 min, konstant
Strömförsörjningstyp	DC-UPS

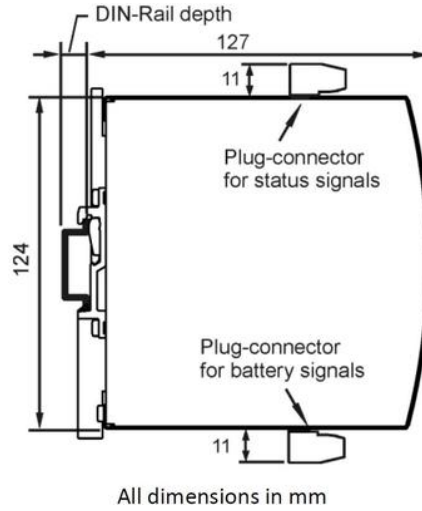


Battery size		12Ah	26Ah	38Ah	
		(U2X24.122)	(U2X24.262)		
Buffer time	Typ.	13 days	30 days	43 days	At 0A load
	Typ.	1d : 0h : 46m : 27s	2d : 5h : 14m : 27s	3d : 9h : 1m : 7s	At 0.5A load
	Typ.	11h : 20m : 53s	1d : 1h : 27m : 47s	1d : 13h : 18m : 3s	At 1A load
	Typ.	5h : 29m : 52s	12h : 9m : 10s	19h : 5m : 50s	At 2A load
	Typ.	2h : 0m : 35s	4h : 44m : 43s	7h : 24m : 27s	At 5A load
	Typ.	47m : 35s	2h : 17m : 27s	3h : 28m : 20s	At 10A load
	Typ.	27m : 39s	1h : 23m : 7s	2h : 8m : 8s	At 15A load
	Typ.	18m : 17s	55m : 46s	1h : 31m : 33s	At 20A load
	Typ.	13m : 40s	40m : 52s	1h : 8m : 27s	At 25A load
	Typ.	10m : 47s	31m : 34s	53m : 56s	At 30A load
Typ.	8m : 49s	25m : 17s	44m : 9s	44m : 9s	At 35A load
	7m : 25s	23m : 1s	36m : 21s	36m : 21s	At 40A load
	-	15m : 12s	26m : 53s	26m : 53s	At 50A load

Battery size		65Ah	100Ah	200Ah	
Buffer time	Typ.	77 days	125 days	240 days	At 0A load
	Typ.	6d : 1h : 50m : 0s	9d : 3h : 54m : 27s	19d : 16h : 13m : 20s	At 0.5A load
	Typ.	2d : 23h : 45m : 33s	4d : 12h : 13m : 3s	9d : 18h : 22m : 30s	At 1A load
	Typ.	1d : 19h : 13m : 35s	2d : 5h : 14m : 27s	4d : 10h : 19m : 10s	At 2A load
	Typ.	11h : 55m : 20s	20h : 50m : 0s	1d : 21h : 50m : 0s	At 5A load
	Typ.	6h : 49m : 43s	10h : 7m : 38s	22h : 27m : 13s	At 10A load
	Typ.	4h : 23m : 53s	6h : 33m : 31s	14h : 44m : 16s	At 15A load
	Typ.	3h : 4m : 30s	4h : 48m : 12s	10h : 52m : 47s	At 20A load
	Typ.	2h : 17m : 58s	3h : 40m : 26s	8h : 13m : 53s	At 25A load
	Typ.	1h : 48m : 47s	2h : 53m : 49s	7h : 1m : 18s	At 30A load
Typ.	1h : 28m : 59s	2h : 22m : 11s	5h : 51m : 22s	5h : 51m : 22s	At 35A load
	1h : 14m : 45s	1h : 59m : 28s	4h : 55m : 15s	4h : 55m : 15s	At 40A load
	55m : 53s	1h : 29m : 18s	3h : 24m : 3s	3h : 24m : 3s	At 50A load



All dimensions in mm



All dimensions in mm

