



Produkt beskrivelse

Utgangseffekt: 83W (27.6V 3A)

Batteribackup: 24V 7Ah

Størrelse: 23x30x9 cm

Innebygget batteritestfunksjon

Innebygget dyputladningsbeskyttelse av batteriene

Antall sikrede kurser: 2 stk

Alarmutganger for nettfeil/ladefeil

Alarmutganger for batterifeil

Sikret mot overbelastning, kortslutning og overspenning.

Produktet er CE merket



EL340-2403-07i ABS multibox er en kompakt driftssikker strømforsyning basert på switch-mode teknologi som gir høy virkningsgrad og små dimensjoner. Strømforsyningen står i paralleldrift med et 24V batteri på 7.0Ah for å sikre en avbruddsfri strømforsyning også når nettspenningen svikter. I normal drift holder strømforsyningen batteriet oppladet samtidig som den gir strøm til belastningen. Når nettspenningen svikter overtar batteriet automatisk og fortsetter å gi nødvendig strøm til belastningen, uten noen form for spenningsbrudd. Batteriet blir ivaretatt av strømforsyningens interne batteriovervåkningskretser og lade funksjon for å sikre lengst mulig levetid for batteriet. Strømforsyningen har utganger for fjernavlesing av batteritilstand og lade/nett status. Utgangene består av potensialfrie relèkontakter. Lysdioder indikerer batteriets tilstand, nett/lader i orden, samt sikringsbrudd, og overbelastning.

Batteriovervåkning og batteribeskyttelse

Strømforsyningen tester automatisk batteritilstanden hvert 60 minutt. Dersom spenningen på batteriet synker under 22V indikeres batterifeil ved at lysdiode merket BATTERY OK slukker. Lysdiode BATTERY OK vil lyse igjen når batterispenningen har steget over 23.8V. Når nettspenning forsvinner og batteriet leverer strøm til belastningen blinker lysdiode merket BATTERY OK. Det kan foretas manuell batteritest ved at skruterminaler merket BATTERY TEST kortsluttes et lite øyeblikk. Ved strømbrydd vil etterhvert batteriet lade seg ut. For å unngå at batteriet tar skade av å bli helt utladet, frakobles lastkursene automatisk når batterispenningen har sunket til 19V. Lastkursene kobles automatisk inn igjen når ladespenningen stiger over 23.8V.

Nett/Lade overvåkning

Når laderen leverer strøm og er i orden lyser lysdiode merket MAINS/CHARGER OK.

Når strømforsyningen slutter å levere strøm på grunn av nettbortfall eller ladefeil slukker lysdiode merket MAINS/CHARGER OK.

Alarm utganger

Strømforsyningen har separate utganger for fjernavlesning av batteritilstand og lade/nett status.

Relé kontaktene er potensialfrie og tåler en strøm på 2 ampere.

Lade/Nett feil:

Relé kontakter merket MAINS/ CHARGER FAULT C og NO sluttes ved nett/lade feil.

Relé kontakter merket MAINS/ CHARGER FAULT C og NC brytes ved nett/lade feil

Fra nett/lade feil oppstår til relé kontakter aktiveres er det en tidsforsinkelse på 30sek.



TEKNISK BESKRIVELSE

EL340-2403-07 UPS-24VDC i ABS multibox



Tekniske data	
Inngang	
Inngangsspenning	180 - 250VAC 47-63 Hz
Inngangseffekt:	100W (Ved full belastning på alle utganger)
Power faktor:	> 88%
Overspenningsvern:	Ja, MOV (metall oksid varistor)
Sikring på inngang:	1AT 20x5mm glass sikring
Tilkobling:	Skruterminaler max 2,5mm ²
Utgang	
Utgangsspenning	27.6 VDC +/- 100mV (Justerbar +/- 2,5V)
Utgangsstrøm max:	3A kontinuerlig
Utgangseffekt max	83W
Reguleringsnøyaktighet	<1% ved 0-100%last og/eller 180-250VAC inngangsspennings-variasjon
Antall sikrede kurser	2 stk. sikret med multifuse
Batteri inngang:	1 stk. 24V
Kortslutningssikret:	Ja
Overbelastningssikret:	Ja, strømbegrenser ved 3,3A +/- 0,2A
Overspenningssikret:	Ja, terskel nivå: 333V +/- 0,5V
Rippel og støy utgang:	<100mV p-p DC-30MHz, målt med probe direkte over utgangstilkoblinger.
Tilkobling	Skruterminaler max 2,5mm ²
Statusutganger / Innganger:	
Statusutgang for nettfeil/ladefeil:	Potensialfrie relèkontakter no,nc,c maks 2A belastning
Statusutgang for batterifeil:	Potensialfrie relèkontakter no,nc,c maks 2A belastning
Batteritest inngang:	Aktiv lav , Intern pullup med 10K
Tilkobling:	Skruterminaler max 2,5mm ²
Generelt	
Batteritilkobling:	Skruterminaler max 2,5mm ²
Switchefrekvens:	TBD
Virkningsgrad:	>88%, ved full belastning på utganger
Softstart:	Ja
Fysisk størrelse	
Vekt	1.7 kg eksklusiv batteriet (6.1 kg inklusiv 2 stk batteri på 12V 7Ah)
Utvendige mål	230 x 300 x 90 mm (bxhxd)
Omgivelsestemperatur lagring	-20 °C til +60 °C
Omgivelsestemperatur drift	0 °C til 40 °C
Beskyttelse grad	IP20
Kjøling:	Naturlig luftgjennomstrømning
Montering	4 stk. hull for fastmontering på vegg. (skruer er inkludert)

Godkjenninger:

Oppfyller kravene i sikkerhets standard EN60950
 Oppfyller kravene i RF/EMI standard EN55022 nivå B
 Produktet er CE merket..

