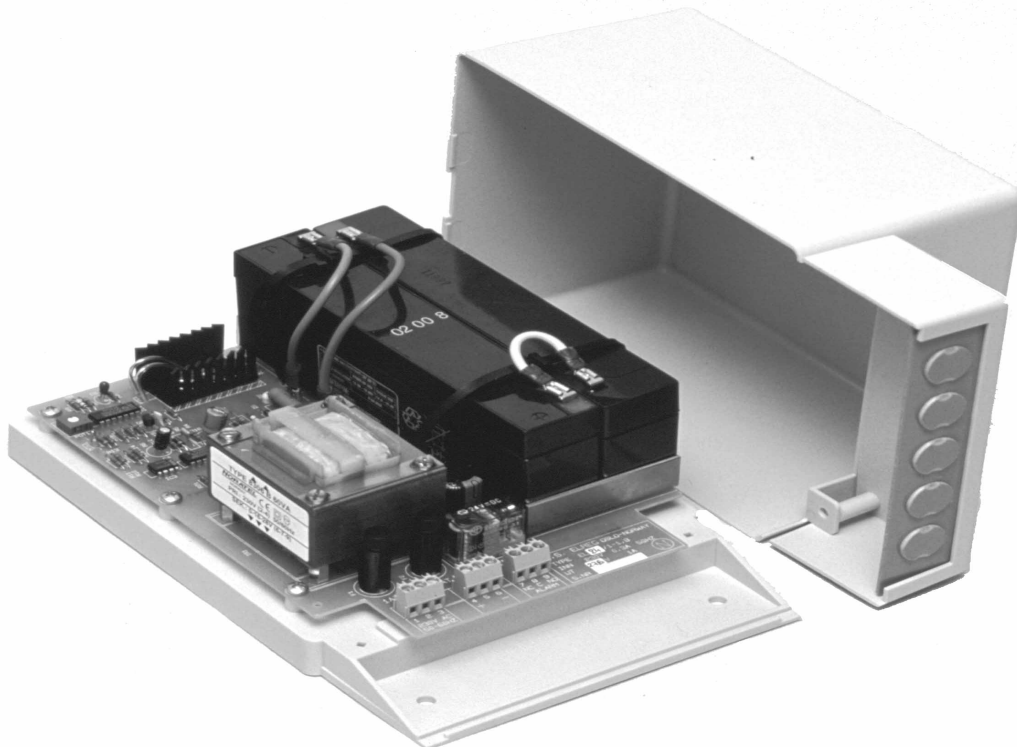



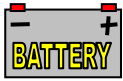
Generelt:

EL120-1201-1.8 er en driftssikker lineær strømforsyning spesielt designet for å arbeide sammen med vedlikeholdsfrie batterier. Strømforsyningen er beregnet for å stå i paralleldrifft med et 12V batteri 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. Strømforsyningen leveres som standard med 1 stk 12V 1,8Ah batteri. 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. Utgangen består av en potensialfri relèkontakt.



- **Strømforsyningen har følgende nøkkeldata:**

- **Utgangseffekt 13,8W (13,8V/1A)**
- **Temperatur kompensert ladespenning sikrer lang levetid for batteriet.**
- **1 stk. utgangs kurs sikret med T5A sikring.**
- **Potensialfri alarmutgang for nettfeil/ladefeil/batterifeil**
- **Strømforsyningen har egen inngang for tilkobling av batteri for avbruddsfri drift.**
- **Innebygget batteritest funksjon.**
- **CE og NEMKO godkjent.** 

**Batteriovervåkning og
batteribeskyttelse**

Strømforsyningen tester automatisk batteritilstanden hvert 3 minutt. Dersom spenningen på batteriet synker under 11V indikeres batterifeil ved at lysdiode merket BATT OK slukker. Lysdiode BATT OK vil lyse igjen når batterispenningen har steget over 11,9V.

**Alarm utganger**

Strømforsyningen har et felles rele for fjernavlesning av batteritilstand og lade/nett status. Relè kontakten er potensialfri og tåler en strøm på 10 Amp.

Lade/Nett feil:

Relè kontakter merket C og NO slutes ved nett/lade feil.

Relè kontakter merket C og NC brytes ved nett/lade feil.

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

Batteri feil:

Relè kontakter merket C og NO slutes ved batterifeil.

Relè kontakter merket C og NC brytes ved batterifeil.

Fra batterifeil oppstår til rele kontakter aktiveres kan det gå opptil 3 minutter, avhengig av hvor langt overvåkingsskretsen har kommet i sin tidssyklus når feilen inntreffer eller oppheves.

**Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning:**

Strømforsyningen regulerer maksimalt strømtrekk til 1,2A og senker derfor utgangsspenningen i takt med belastningen for å holde en konstant utgangsstrøm.

Strømforsyningen tar ingen skade av denne strømbegrensningen.

Laderen er bestykket med 1 stk. utgangskur, sikret sikring på 5A (treg). Da batteriene er koblet i parallell med laderens utgang er sikringens primær funksjon å begrense strømmen fra batteriet ut til lasten.

**Tekniske data:****Inngang:**

Inngangsspenning: 210 - 250VAC 50-60 Hz
 Inngangseffekt: 26W (Ved full belastning på utgangene)
 Sikring på inngang: 1AT 20x5mm glass sikring
 Tilkobling: Skruterterminaler max 2,5mm²

Utgang :

Utgangsspenning: 13,8VDC ved 20 °C(Justèrbar +/- 1V)
 Utgangsstrøm max: 1A kontinuerlig
 Utgangseffekt max: 13,8W
 Reguleringsnøyaktighet: <0,5% ved 0-100%last og/eller 210-250VAC
 inngangsspennings-variasjon
 Antall sikrede kurser: 1 stk. sikret med 20x5mm glassikring 5AT
 Batteri inngang: 1 stk. 12V
 Kortslutningssikret: Ja
 Overbelastnings sikret: Ja, strømbegrenser ved 1,2A +/- 0,2A
 Rippel og støy utgang: <20mV p-p DC-30MHz, målt med støy probe direkte over -
 utgangstilkoblinger.

Tilkobling: Skruterterminaler max 2,5mm²

Statusutganger / Innganger:

Status for nettfeil/ladefeil/batterifeil: Potensialfrie relèkontakt no,nc,c maks 2A belastning
 Tilkobling: Skruterterminaler max 2,5mm²

Generelle data:

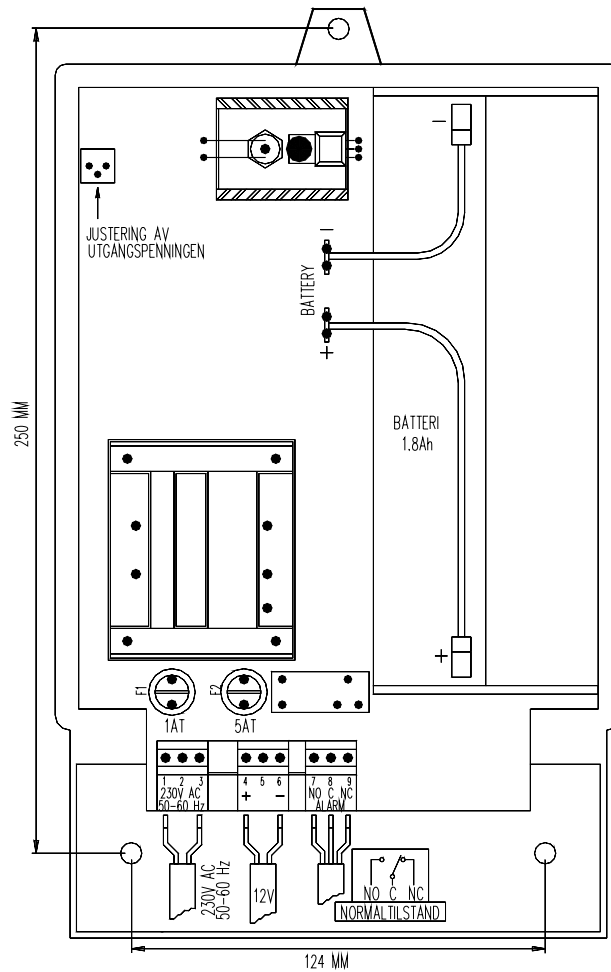
Batteritilkobling: Flatstifhylse (El.nr. 20 191 14)
 Overtemperaturbeskyttet: Ja
 Montering: 3 stk. skruefester
 Vekt: 1,6 kg
 Fysisk størrelse: bredde: 130mm, høyde: 260mm, dybde: 73 mm,
 Tetthetsgrad: IP 45
 Omgivelses temperatur: 0 - +30°C
 Lagrings temperatur: -20 - +60 °C

Godkjenninger:

Oppfyller kravene i sikkerhets standard EN60950
 Oppfyller kravene i RFI/EMI standard EN55022 nivå B
 Produktet er CE og NEMKO godkjent.



Installasjon og Tilkobling





TEST RAPPORT

Modell:

EL120-1201-1.8

Serie nr:.....

- **Justert utgangsspenning**
- **Kontrollert strømbegrenser funksjon**
-
- **Støy måling**
- **Kontrollert batteriovervåknings funksjon**
- **Kontrollert nettfeil funksjon**
-
- **Kontrollert sikringer**
- **Jordforbindelse/Isolasjons test iht. EN50116**

Testet av:

Dato:.....

Sign:.....