

# ECO XXS STRÖMFÖRSÖRJNING inklusive batterier

## ECOsystem batteribackup

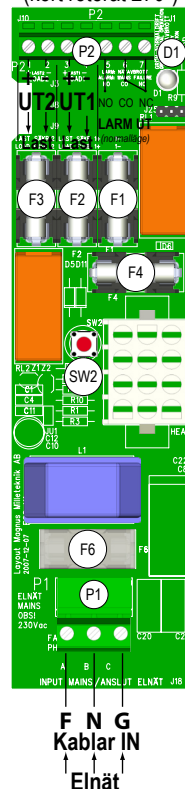
MT-LIK-ECO-IAECOXXS-1-81

### TEKNISKA DATA

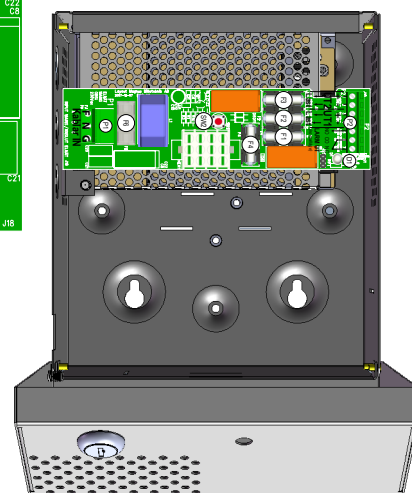
Utspänning	(V):	o 13,65	o 27,3				
Maxström	(A):	o 1,0	o 1,5	o 2	o 2,5	o 4	o 5
Batterikapacitet	(Ah):	o 2,2	o 7	o 14			
Batterimärklivslängd	(År):	o 3-5	o 6-9	o _____			
Dimension (h*b*dj)	(mm):	o 215*190*160					
Vikt	(kg):	o 3	o 5	o _____			

Utspänning, ripple:	<150mVp-p.
Reglernoggrannhet:	<100mV.
Nätspänning, frekvens:	88-260Vac, 47-63Hz.
Verkningsgrad:	Typ 85 %
Strömbegränsning:	typ 120% av märkström.
Konstantspänning:	I/U enligt DIN 41773.
Batterityp/livslängd:	underhållsfria ventilreglerade blybatterier / märklivslängd vid 20 °C rumstemperatur.
Djupurladdningsskydd:	batteripolspänning (nom. 24V) 21V eller (nom 12) 10,5V.
Larm (reläväxling):	Funktionslarm (nät-/laddarfel).
Omgivningstemperatur:	15-30 °C
Kapsling/Täthet:	XXS-låda IP20
Provning:	CE-märkt, uppfyller EN50081-1, EN55011(B), EN50082-2, EN55022(B), EN61000-3-2,-3, EN61000-4,-2,-3,-4,-5,-6,-11, Level 3, LVD EN60950

Kretskort ECOsystem  
(kort roterat 270°)



Skiss över ECO XXS-system, utan batterier monterade.



ECO strömförsörjningsutrustningar är designade med senaste primärswitchteknik för att erhålla hög driftsäkerhet och lång livslängd hos både elektronik och batterier.

### INSTALLATION

Vid placering bör beaktas att ett utrymme om minst 100 mm ska finnas runt om enheten, så att god luftgenomströmning erhålls. Kabelgenomföringar placeras åt vänster i XXS-skåp. Anslut last, nät och larm på kretskort.

### LARMINDIKATION

På larmplintar erhålls potentialfri reläväxling för funktionslarm vid låg utspänning/batteridrift (=felaktig laddare/underspänning eller nätbortfall, larm när batterier börjat urladda). Larm = kontakt NO+CO (MAX 50Vac, 10A på plint). LED "D1" kretskort/skåpsfront lyser grönt vid normaldrift och rött vid larm..

### BATTERIBYTE:

Koppla bort batterier (om möjligt även nät-spänning). Plocka ut batterier och byt dem. Anslut de nya som tidigare. Var försiktig, så batteripoler ej kortsluts! Av miljökärl ska uttjänt blyackumulator lämnas till batteriinsamling/miljöstation.

### BATTERIINKOPPLING

- BATTERIINKOPPLING;**
1. Lossa eventuellt spänne för 24V, 2,2Ah batterier.
  2. Lossa ev. transportfixerad/e kabel/lar.
  3. Anslut ev bilsäkringsförsedd(a) kabel/ kablar mellan batterierna:  
" Vid 13V: Kablar + till +/- till -.
  4. Anslut Röd kretskortskabel till ena batteriets pluspol + (med dubbelflatstift).
  5. Anslut Svart kretskortskabel till samma batteris minuspol - (med dubbelflatstift).
  6. Anslut kablage mellan batteriers plus- respektive minuspoler.  
" Vid 27V: Kabel från + till -.
  7. Anslut Röd kretskortskabel till ena batteriets pluspol +.
  8. Anslut Svart kretskortskabel till andra batteriets minuspol -.
  9. Anslut bygelkablage mellan batterierna.

### SKÖTSELANVISNING

Aggregatet är underhållsfritt vid installation i inomhusmiljö. Batterier bör dock bytas efter angiven märklivslängd (tidigare vid hög värme).

### INKOPPLING

#### ANSLUT ELNÄT (se bild ovan)

FAS	- plint P1:A
NOLL	- plint P1:B
SKYDDSJORD	- plint P1:C

#### ANSLUT LAST

LAST1 +	- plint P2:3
LAST1 -	- plint P2:4

LAST2 +	-plint P2:1
LAST2 -	-plint P2:2

#### ANSLUT LARM på kretskortsplintar

NO	- plint P2:5
CO	- plint P2:6
NC	- plint P2:7

#### AVSÄKRING

(Glasmörssäkringar på kretskort)

ELNÄT Fas	"F6"	- T2,5A
LAST1 + / -	"F1"/"F2"	- F 1-5A
LAST2 +	"F3"	- F 1-5A
BATTERI	"F4"	- T16A

Alla uppgifter är med reservation för förändringar



**milleteknik**

Ögärdesvägen 8b 433 30 PARTILLE tel: 031-34 00 230 fax: 031-34 00 239 e-mail: info@milleteknik.se