

# SM3100

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



never out of power.



**Skydd:** Aggregatet är skyddad mot överbelastning och kortslutning. Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna. Nät, last och batteri skyddas av 2-poliga säkringar. **Indikeringar och larm:** Nätspänning indikeras med grön lysdiod på fronten. Alla SM3100 är försedda med larmrelä för nätavbrott.

### Tillbehör att montera i likriktaren

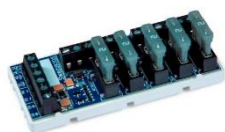
**Larmkort:** Kan förses med larmkort SM101/SM102 (gäller ej 48V mod.)

**SPM900** Avsäkringskort, 5 grupper

**SPM902** DC/DC omv. 2A, justerbar utsp. Upp till 60VDC inspänning

### Skalskydd

**Sab. 40** Sabotagekontakt



### BESKRIVNING

En riktig 19" strömförsörjning som är helt färdig med rackvinklar och som har plats för batterier. Våldigt enkel inkoppling och snygg design. Passar i standard 19" stativ med korta fästjärn. Lämplig för drift av alla typer av svagströmsanläggningar som elektronikutrustningar, telecom, larm, styr, och passagesystem.

**Utförande:** Aggregatet är utfört i kiselgrå självventilerad plåtkapsling och avsett för 19" montage. 2st modulplatser (VMC) i kapslingen SM3100 är primärswitchad och har mycket lågt rippel och noggrann utspänning. Det finns 6st genomförningar bakåt. Plats finns för max 2st 12V 14Ah underhållsfria blybatterier i aggregatet. Med batterienhet kan man få ytterligare batteri- kapacitet – upp till 24V 28Ah

### TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15%
Reglering	1 fas 50-60Hz
Rippelspänn.	max 0,6 %
Utspänning	max 0,1 % av
Egenförbrukning vid batteridrift	Utspänningen justerbar 44-57V
Temp. omr.	20mA
	-15 – 40 C

CE-märkt - EN61000-6-3:2001, EN61000-6-2:2005

E: nummer	Typ	Utspänning	Utström	Batteriplats (max)	Verkningsgrad	H x B x D (mm)
52 471 52	SM3100/ 12-10	13,6V	10A	2 x 14Ah	0,86	132 (3HE) x 480 x 200
52 471 56	SM3100/ 24-5	27,3V	5A	2 x 14Ah	0,84	132 (3HE) x 480 x 200
52 471 57	SM3100/ 24-10	27,3V	10A	2 x 14Ah	0,88	132 (3HE) x 480 x 200
52 471 58	SM3100/ 48-5	54,6V	5A	4 x 2,3Ah	0,88	132 (3HE) x 480 x 200
52 471 60	SBX193	Batterilåda 19"		4 x 14Ah		132 (3HE) x 480 x 200
52 569 91	Sab.40	Sabotagekontakt				
52 569 93	SM102	Larmkort. låg batt sp	Laddspänningsfel	Batterikretsfel		
52 572 23	SPM900-L	5 GRUPP 1-POL 7-30VDC	2A			37x86x25
52 573 71	SPM902-L	DC/DC OMV 20-60VDC	9-27V 2A			

Postadress/Postal address  
**Swansons Telemekanik AB**  
Osbackevägen 5  
SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no  
**+46(0)303-746 320**  
Hemsida/Webb  
**www.swtm.se**  
e-post  
**info@swtm.se**

VAT.NO  
**SE556289017701**

# SM3100

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



never out of power.

### SÄKERHET

Endast auktoriserad och erfaren personal inom AC och DC får använda, arbeta, serva/underhålla, installera denna enhet. Endast isolerade verktyg får användas i enheten.

Observera att farliga spänningar och strömmar förekommer i apparaten både när interna säkringarna är av eller på.

Denna instruktion skall läsas igenom grundligt och förstås av all handhavande personal. Vid minsta tveksamhet om systemets uppbyggnad, funktion, komponenter samt säkerhet skall leverantören kontaktas.

Kontrollera att kretskort sitter fast och inte är transportskadade.

Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

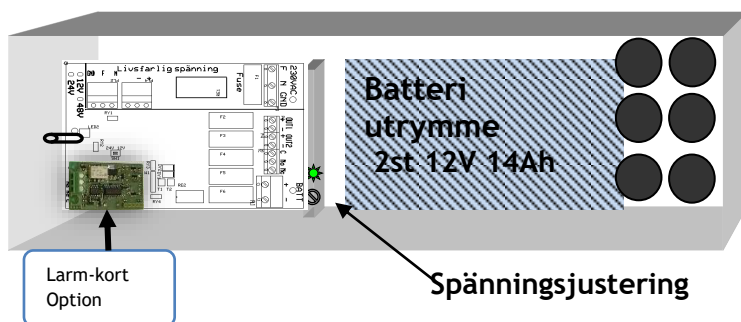
Kortslut inte batteripolerna.

### INKOPPLING

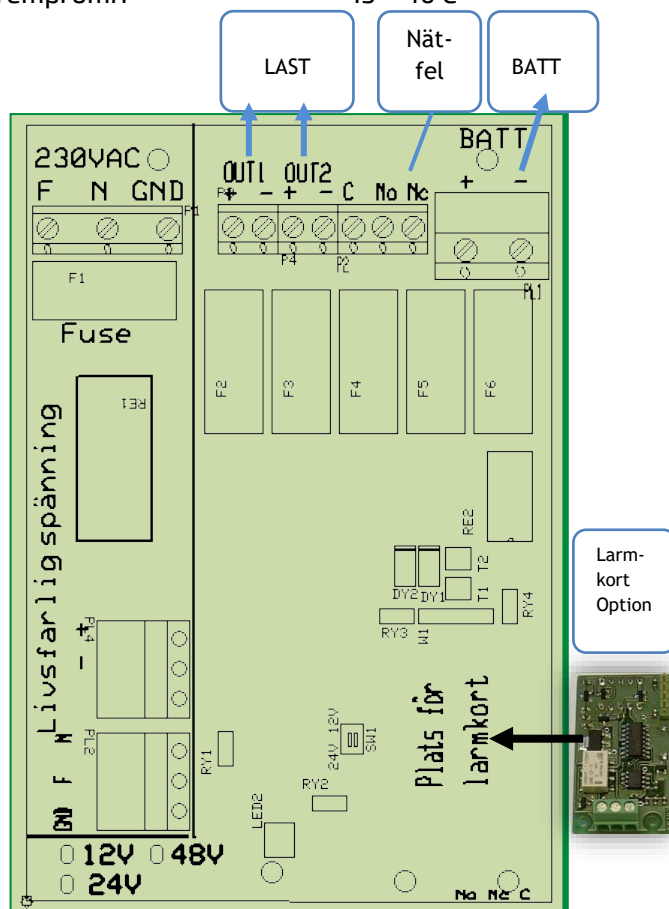
- Montera aggregatet fritt.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Vid behov justera utspänningen med V2.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångssäkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

### TEKNISKA DATA

Inspänning	88-264VAC
	1 fas 50-60Hz
Utspänning 12V	13,7V +/- 0,05V
Utspänning 24V	27,3V +/- 0,1V
Temp. omr.	-15 - 40 C



Modell	Säkring S1, S2	Säkring S3, S4	Säkring S5, S6
SM3100/12-10	2AT Cer	10AS	15AS
SM3100/24-5	2AT Cer	5AS	6,3AS
SM3100/24-10	3AT Cer	10AS	15AS
SM3100/48-5	6,3AT Cer	6,3AS	15AS



Postadress/Postal address  
**Swansons Telemekanik AB**  
Osbackevägen 5  
SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no  
+46(0)303-746 320

Hemsida/Webb  
[www.swtm.se](http://www.swtm.se)  
e-post  
[info@swtm.se](mailto:info@swtm.se)

VAT.NO  
SE556289017701