

# SM3100

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER

**Swansons**  
TELEMEKANIK AB



**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.

### EXTRAUTRUSTNING

**Larmkort:** Alla modeller kan enkelt förses med larmkort SM101/SM102.

**Säkringskort SM926:** Ger 5st 2-poligt avsäkrade utgångar med indikering och summalarmsreläutgång med växlande kontakter. "Klickas" fast på DIN-skena.

**Sabotageskydd:** Sabotagekontakt monteras i förborrade hål.

### 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.

SM3100 är primärswitchad och har mycket lågt rippel och noggrann utspänning.

Det finns 6st genomföringar bakåt.

Plats finns för max 2st 12V 14Ah underhållsfria blybatterier i aggregatet.

Med batterienhet kan man få ytterligare batterikapacitet - upp till 24V 28Ah

### TEKNISKA DATA

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

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

E: nummer	Typ	Utspänning	Utström	Batteriplats	Verkningsgrad	HxBxD
52 471 50	SM3100/ 12-3	13,6V	3A	2 x 14Ah	0,87	132 x 480 x 200
52 471 51	SM3100/ 12-5	13,6V	5A	2 x 14Ah	0,86	132 x 480 x 200
52 471 52	SM3100/ 12-10	13,6V	10A	2 x 14Ah	0,86	132 x 480 x 200
52 471 55	SM3100/ 24-3	27,3V	3A	2 x 14Ah	0,87	132 x 480 x 200
52 471 56	SM3100/ 24-5	27,3V	5A	2 x 14Ah	0,84	132 x 480 x 200
52 471 57	SM3100/ 24-10	27,3V	10A	2 x 14Ah	0,88	132 x 480 x 200
52 570 60	SM3100/00	Batterilåda 19"		4 x 14Ah		132 x 480 x 200
52 569 90	SM101	Larmkort. låg batt sp				
52 569 91	Sab.40	Sabotagekontakt				
52 569 93	SM102	Larmkort. låg batt sp	Laddspänningsfel	Batterikretsfel		

Producent:  
Swansons Telemekanik AB  
Importør: Extron AS

Telefon  
+46(0)303-746 320  
63 83 33 90  
Mobil: 900 32 394

Hjemmeside  
[www.swtm.se](http://www.swtm.se)  
[www.extron.no](http://www.extron.no)  
E-post: [post@extron.no](mailto:post@extron.no)

VAT.NO/Org. no  
SE556289017701  
NO974366754MVA

# SM3100

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER

### 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.

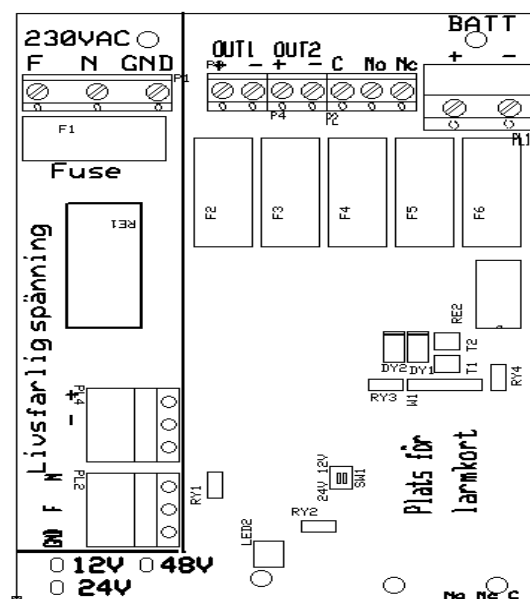
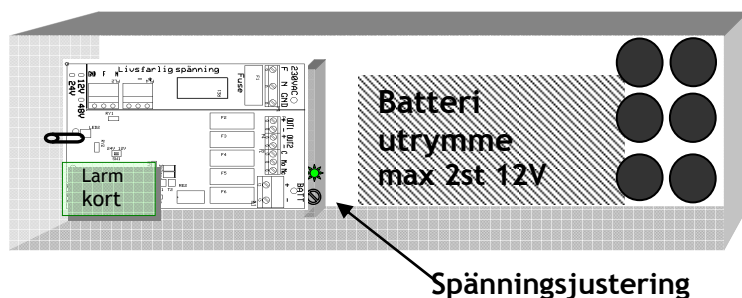
### INKOPPLING

- 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

Nätavbr.larm



Modell	Säkring S1, S2	Säkring S3, S4	Säkring S5, S6
SM3100/12-3	1AT Cer	3,15AS	4AS
SM3100/12-5	2AT Cer	5AS	6,3AS
SM3100/12-10	2AT Cer	10AS	15AS
SM3100/24-3	2AT Cer	3,15AS	4AS
SM3100/24-5	2AT Cer	5AS	6,3AS
SM3100/24-10	3AT Cer	10AS	15AS