

# SM3100

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



**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 typer är försedda med larmrelä för nätavbrott vilket har 5 - 240 sekunders fördröjning på larmreläet.

### 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. Väldigt enkel inkoppling och snygg design. Passar i standard 19" stativ med korta fästjärn. Lämplig för drift av alla typer av svagströmsanläggningar som elektronikrustningar, 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 5st genomförningar uppåt och en genomförning från baksidan. Plats finns för max 2st 12V 12Ah underhållsfria blybatterier i aggregatet.

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

### TEKNISKA DATA

Inspänning	96-265VAC
	1 fas 50-60Hz
Reglering	max 0,6 %
Rippelspänn.	max 0,5 % av utspänningen
Temp.omr-	0 - 30 C

**CE-märkt enligt EN50081-1 och EN50082-1**

E-Nummer	Typ	Utsp. och ström	Batteriplats	HxBxD mm
52 471 50	SM3100/12-3	12V 3A Switchad		132x480x200
52 471 51	SM3100/12-5	12V 5A Switchad		132x480x200
52 471 52	SM3100/12-10	12V 10A Switchad		132x480x200
52 471 55	SM3100/24-3	24V 3A Switchad		132x480x200
52 471 56	SM3100/24-5	24V 5A Switchad		132x480x200
52 471 57	SM3100/24-10	24V 10A Switchad		132x480x200
52 471 60	SM3100/00	Batterilåda 19" med plats för 4x12Ah		132x480x200
52 569 90	SM101	Larmkort låg batterispänning		
52 569 91	SAB-40	Sabotagekontakt tillSM40		
52 569 93	SM101	Larmkort låg batterispänning, batterifel och laddspänningsfel		
52 570 67	SM926	Avsäkringskort 5st 2-pol grupper med larm 12-24V		

Postadress/Postal address  
**Svenska DC-partner AB**  
 Box 7030  
 187 11 Täby

Telefon nr  
 08-522 478 30  
 Hemsida  
[www.dcpartner.se](http://www.dcpartner.se)

Telefax nr  
 08-522 478 39  
 e-post  
[info@dcpartner.se](mailto:info@dcpartner.se)

# 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.

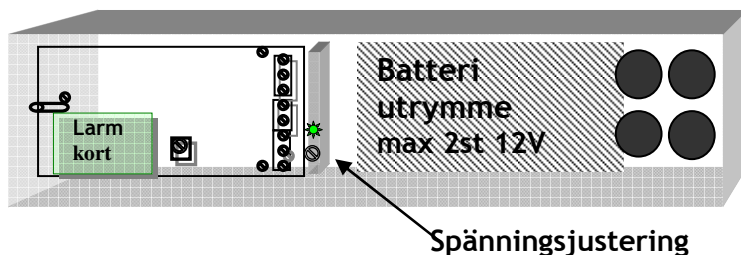
Kortslut inte batteripolerna.

### 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.

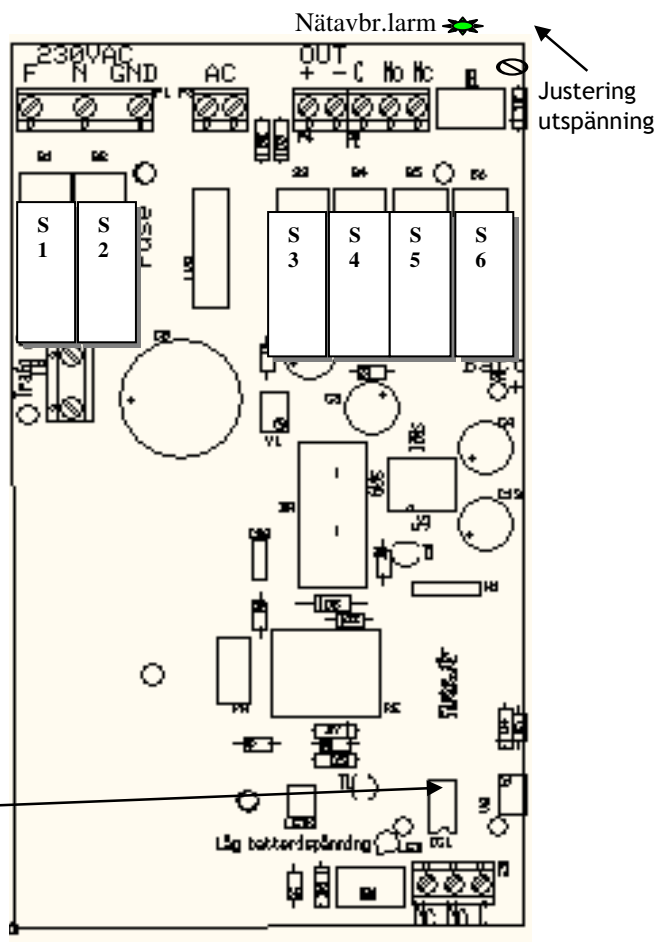
### TEKNISKA DATA

Inspänning	88-264VAC
	1 fas 50-60Hz
Utpänning12V	13,7V +/- 0,05V
Utpänning24V	27,3V +/- 0,1V
Temp.omr-	0 - 30 C



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

Larmkort - option



Postadress/Postal address  
Svenska DC-partner AB  
Box 7030  
187 11 Täby

Telefon nr  
08-522 478 30  
Hemsida  
www.dcpartner.se

Telefax nr  
08-522 478 39  
e-post  
info@dcpartner.se