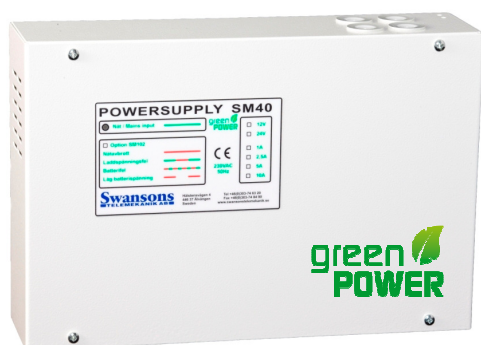


# SM40

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER

**Swansons**  
TELEMEKANIK AB



### BESKRIVNING

Strömförsörjningsaggregat som kännetecknas av små dimensioner och enkel inkoppling. SM40 är en primärswitchad, högeffektiv och strömsnål strömförsörjning med lång livslängd. Kan parallellkopplas för att få större uteffekt eller kompensera spänningsfall i kablar. Lämplig för drift av alla typer av svagströmsanläggningar, larm, brand och passagesystem, där man vill ha ett miljöanpassat system.

**Skydd:** Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning. Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna. Nät, last och batteri skyddas av säkringar. Indikeringar och larm: Nätspänning indikeras med grön lysdiod på fronten. Alla typer är, utom 0,5/0,8A, är försedda med larmrelä för nätavbrott. SM40 0,5/0,8A har en 2 pol avsäkrad utgång (polyswitch) SM40 1-10A har 2st 2 pol avsäkrade utgångar glasrörssäkring

### EXTRAUTRUSTNING

**Larmkort :** Alla modeller kan enkelt förses med larmkort SM101/102.

**Säkringskort SM925:** Ger 5st 2-poligt avsäkrade utgångar med indikering och summalarmsreläutgång . "Klickas" fast på DIN-skena.

**DC/DC omv. DC3/5:** Ger 2st utgångar med 12VDC 3A alt. 5A. Passar i 24V 5A och i 24V 10A enheterna. "Klickas" fast på DIN-skena.

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

**Utförande:** Aggregatet är utfört i kiselgrå självventilerad plåtkapsling och avsett för väggmontage.

Det finns 4st genomföringar uppåt och en genomförning från baksidan. Plats finns för max 2st 12V 0,8Ah underhållsfria blybatterier i 0,8/0,5A enheten, max 2st 12V 9Ah i 1/2A enheten och max 2st 12V 20Ah 5/10A aggregatet.

### 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
52 570 38	SM40 / 12-0,8	13,6V	0,8A	2 x 0,8Ah	0,83	200 x 110 x 60
52 570 40	SM40 / 12-1	13,6V	1A	2 x 9Ah	0,81	210 x 310 x 80
52 570 41	SM40 / 12-2	13,6V	2,5A	2 x 9Ah	0,87	210 x 310 x 80
52 570 42	SM40 / 12-5	13,6V	5A	2 x 20Ah	0,86	300 x 360 x 110
52 570 44	SM40 / 12-10	13,6V	10A	2 x 20Ah	0,86	300 x 360 x 110
52 570 39	SM40 / 24-0,5	27,3V	0,5A	2 x 0,8Ah	0,83	200 x 110 x 60
52 570 45	SM40 / 24-1	27,3V	1A	2 x 9Ah	0,84	210 x 310 x 80
52 570 46	SM40 / 24-2	27,3V	2,5A	2 x 9Ah	0,87	210 x 310 x 80
52 570 47	SM40 / 24-5	27,3V	5A	2 x 20Ah	0,84	300 x 360 x 110
52 570 48	SM40 / 24-10	27,3V	10A	2 x 20Ah	0,88	300 x 360 x 110
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

# SM40 1-10A

## 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.

Modell	Säkring F1 Nätsäkring	Säkring F2- F3 OUT 1	Säkring F4- F5 OUT2	Säkring F6 Batteri
SM 40/12-1	1AT Cer	1AS	1AS	2AS
SM40/12-2,5	1AT Cer	2,5AS	2,5AS	3,15AS
SM40/12-5	2AT Cer	5AS	5AS	6,3AS
SM40/12-10	2AT Cer	10AS	10AS	15AS
SM40/24-1	1AT Cer	1AS	1AS	2AS
SM40/24-2,5	2AT Cer	2,5AS	2,5AS	3,15AS
SM40/24-5	2AT Cer	5AS	5AS	6,3AS
SM40/24-10	4AT Cer	10AT	10AT	15AS

### INKOPPLING

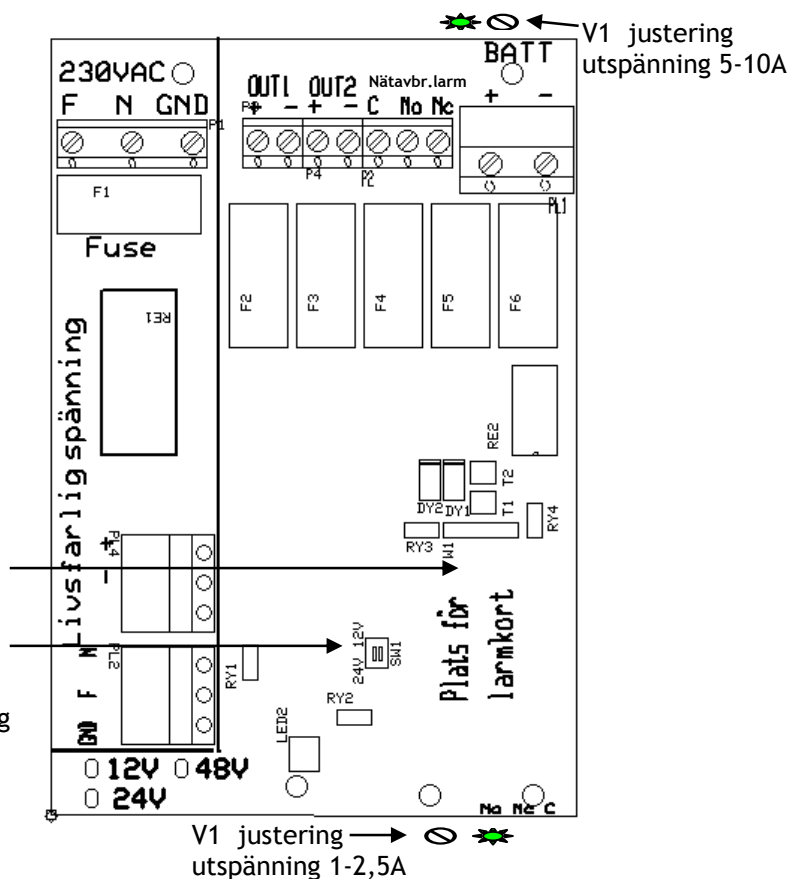
- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Spänningsjustering görs direkt på likriktaren.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångssäkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

### TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15%
	1 fas 50-60Hz
Utspänning 12V	13,7V +/- 0,05V
Utspänning 24V	27,3V +/- 0,1V
Temp.omr-	-15 - 40 C

Larmkort - option

Inställning av djupurladdningsskydd  
Båda brytarna ställs i läge för systemspänning



Produsent:  
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