

# SM40 0,5-10A

## STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



never out of power.



SM40 1-2,5A



SM40 0,5/0,8A

**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 nätabrott.

SM40 0,5/0,8A har en 2 pol avsäkrad utgång (polyswitch)

SM40 1-10A har 2st 2 pol avsäkrade utgångar glasrörssäkring

### EXTRAUTRUSTNING

**Larmkort :** Kan förses med larmkort SM101/102.  
**Säkringskort SM925:** Ger 5st 2-poligt avsäkrade utgångar med indikering och summalarmsrelä DC/DC omv. DC5: Ger 2st utgångar med 12VDC 5A. Passar i 24V 5A och i 24V 10A.

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

### 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.

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

Det finns 4st genomföringar uppåt och en genomföring från baksidan. Plats finns för max 2st 12V 0,8Ah underhållsfria blybatterier i 0,8/0,5A enheten, max 2st 12V 9Ah i 1/2,A enheten, max 2st 12V 20Ah 5/10A aggregatet. SM40-45 har plats för upp till 2x45Ah batterier

### TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15%
Reglering	1 fas 50-60Hz
Rippelspänn.	max 0,6 % 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	Modell	Utspänning	Utström	Batteriplats	Verkningsgrad	HxBxD
52 570 38	SM40 / 12-0,8	13,6VDC	0,8A	2 x 0,8Ah	0,83	200 x 110 x 60
52 570 40	SM40 / 12-1	13,6VDC	1A	2 x 9Ah	0,81	210 x 310 x 80
52 570 41	SM40 / 12-2	13,6VDC	3A	2 x 9Ah	0,87	210 x 310 x 80
52 570 42	SM40 / 12-5	13,6VDC	6,5A	2 x 20Ah	0,86	300 x 360 x 110
52 570 44	SM40 / 12-10	13,6VDC	13A	2 x 20Ah	0,86	300 x 360 x 110
52 570 39	SM40 / 24-0,5	27,3VDC	0,5A	2 x 0,8Ah	0,83	200 x 110 x 60
52 570 45	SM40 / 24-1	27,3VDC	1A	2 x 9Ah	0,84	210 x 310 x 80
52 570 46	SM40 / 24-2	27,3VDC	3A	2 x 9Ah	0,87	210 x 310 x 80
52 570 47	SM40 / 24-5	27,3VDC	6A	2 x 20Ah	0,84	300 x 360 x 110
52 570 48	SM40 / 24-10	27,3VDC	13A	2 x 20Ah	0,88	300 x 360 x 110
52 570 30	SM40 / 24-5-45	27,3VDC	6A	2 x 45Ah	0,84	320 x 420 x 180
52 570 31	SM40 / 24-10-45	27,3VDC	13A	2 x 45Ah	0,88	320 x 420 x 180
52 570 99	SM40 / 24-0,5 B	27,3VDC	0,5A	Inkl. 2 x 0,8Ah	0,83	200 x 110 x 60
52 570 49	SM40 / 48-5	54,6VDC	5A	4 x 9Ah	0,84	300 x 360 x 110
52 569 91	Sab.40	Sabotagekontakt				
52 569 93	SM102	Larmkort. låg batt sp	Laddspänningsfel	Batterikretsfel		

Postadress/Postal address  
Swansons Telemekanik AB  
Hålstensvägen 4  
SE-446 37 Älvängen

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

Hemsida/Webb  
www.swtm.se  
e-post  
info@swtm.se

VAT.NO  
SE556289017701

# SM40 0,5-10A

## 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.

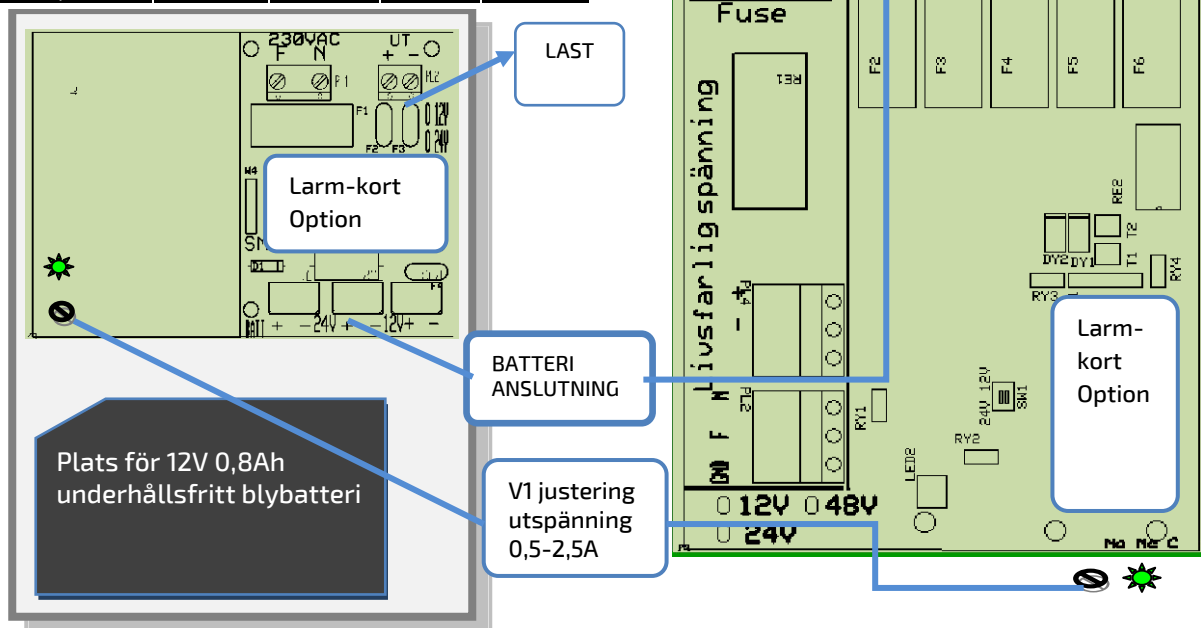
Denna instruktion skall läsas igenom grundligt och förstås av all handhavande personal. Vid minsta tveksamhet om systemets uppbyggnad, funktion, komponenter samt säkerhet skall leverantören kontaktas.

Kontrollera att kretskort sitter fast och inte är transportskadade.

Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

Kortslut inte batteripolerna.

Modell	Säkring F1 Nät	Säkring F2- F3 OUT 1	Säkring F4- F5 OUT2	Säkring F6 Batteri
SM40 12/0,8A	1A auto	1A auto		1A auto
SM40 24/0,5A	1A auto	0,5A auto		0,5A auto
SM40/12-1	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.
- Spänningen är justerad vid leverans. Ev. justering görs direkt på likriktarmodulen.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och säkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

### TEKNISKA DATA

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

# SM40 0,5-10A

STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



never out of power.

## Optional Accessories



SM102 - larmkort



SAB40 - Sabotage kontakt



Säkringskort  
SM925/SM926



DC5 -  
Spänningsomv.



Batteri