

SM40

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 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.

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 genomförningar 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

20mA

vid batteridrift

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		

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

Telefax nr/Telefax no
+46(0)303-748 490
e-post
info@swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

SM40 1A

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.

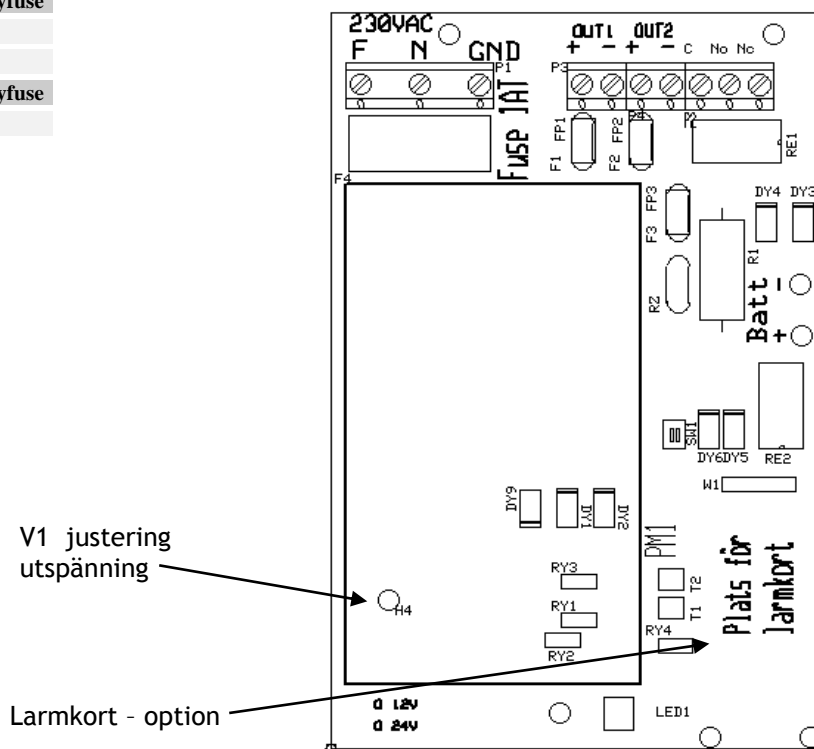
Modell	Säkring F4	Säkring F1- F2	Säkring F3
SM40/12-1	1AT Cer	1A	1A
		Polyfuse	Polyfuse
SM40/24-1	1AT Cer	1A	1A
		Polyfuse	Polyfuse

INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Vid behov justera utspänningen med V1 på likriktarkortet.
- 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
Utpänning 12V 13,7V +/- 0,05V
Utpänning 24V 27,3V +/- 0,1V
Temp.omr- -15 - 40 C



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

Telefax nr/Telefax no
+46(0)303-748 490
e-post
info@swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

SM40 2,5-10A

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	Säkring F2- F5	Säkring F6
SM40/12-2,5	1AT Cer	2,5AS	3,15AS
SM40/12-5	2AT Cer	5AS	6,3AS
SM40/12-10	4AT Cer	10AT	15AS
SM40/24-2,5	2AT Cer	2,5AS	3,15AS
SM40/24-5	2AT Cer	5AS	6,3AS
SM40/24-10	4AT Cer	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

V1 justering
utspänning

Larmkort - option

Inställning av
djupurladdningsskydd
Båda brytarna ställs i
läge för systemspänning

