

SM3100

STRÖMFÖRSÖRJNING MED PLATS FÖR BATTERIER



Tillbehör att montera i likriktaren

Larmkort

SM102-HP	Funktioner: Batterifel Lågspänningslarm Laddningsfel Potentialfri larmkontakt
----------	---

SPM900-serien

Använder L-modulfäste (VMC).

SPM900	Avsäkringskort, 5 grupper
SPM901	Huvudsäkringskort med jordfelsövervakning
SPM902	DC/DC omv. 2A, justerbar utsp. Upp till 60VDC inspänning.
SPM904	DC/DC omv. 5A, fast utsp. 12V

Skalskydd

Sab. 40	Sabotagekontakt.
---------	------------------

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. 2st modulplatser (VMC) i kapslingen SM3100 är primärswitchad och har mycket lågt rippel och noggrann utspänning.

Det finns 6st genomföringar bakåt. Med extern batteribox kan man få ytterligare batterikapacitet – upp till 24V 28Ah

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.

TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15% 1 fas 50-60Hz
Reglering	max 0,6 %
Rippelspänn.	max 0,1 % av Utspänningen
Utspänning	justerbar 44-57V
Egenförbrukning vid batteridrift	20mA
Temp. omr.	-15 – 40 C

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

Typ	Utspänning	Utström	Batteriplats (max)	Verkningsgrad	H x B x D (mm)
SM3100/ 12-10	13,6V	10A	2 x 14Ah	0,86	132 (3HE) x 480 x 200
SM3100/ 24-5	27,3V	5A	2 x 14Ah	0,84	132 (3HE) x 480 x 200
SM3100/ 24-10	27,3V	10A	2 x 14Ah	0,88	132 (3HE) x 480 x 200
SM3100/ 48-5	54,6V	5A	4 x 2,9Ah eller 4 x 4,5Ah	0,88	132 (3HE) x 480 x 200

Tillbehör					
SBX193	Batterilåda 19"		4 x 14Ah		132 (3HE) x 480 x 200
Sab.40	Sabotagekontakt				
SM102-HP	Larmkort. låg batt sp. Laddspänningsfel, Batterikretsfel (för 12-24-48VDC)				
SPM900-L	5 GRUPP 1-POL 7-30VDC.				37x86x25
SPM902-L	DC/DC OMV. In: 20-60VDC. Ut: 9-27 V 2A				37x86x25

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.

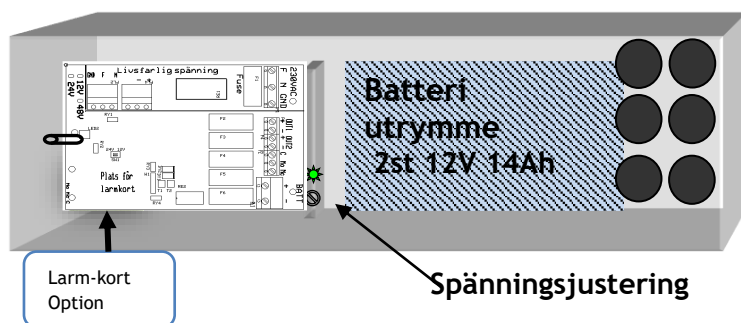
Kortslut inte batteripolerna.

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 nätdikering 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



Modell	Säkring F1	Säkring F2,3,4,5	Säkring F6
SM3100/12-10	2A Cer	10AS	15AS
SM3100/24-5	2A Cer	5AS	6,3AS
SM3100/24-10	3,15A Cer	10AS	15AS
SM3100/48-5	3,15A Cer	6,3AS	10AS

Passande batterier

Modell	Batteri	Storlek
SM3100/12	2x12/14Ah	151x98x95
SM3100/24	2x7Ah	151x65x95
SM3100/24	2x12/14Ah	151x98x95
SM3100/48	4x42,9Ah	79x55x106
SM3100/48	4x4,5Ah	90x70x101

