

SMC50

Batteribackup med *SmartCharge*®



never out of power.



Strömförsörjningsaggregat som är perfekt till alla svagströmsapplikationer, där man vill höja säkerheten, få ett enkelt och snyggt montage och gärna ser modern design som ett plus. SMC50 har dessutom unika funktioner speciellt anpassade för passage och låsanläggningar.

Justerbar utspänning, anpassas efter last utan att påverka batteriladdningen.
Övervakade utgångar med larm och indikering samt nätavbrottslarm.
Sabotagekontakt för skalskydd av kapslingen.

Kan förses IQ modul och då, utöver larmfunktioner och kommunikation, få forcerad laddning och batterisparfunktion, där laddningen helt stängs av efter uppladdning. Vi kallar detta för SmartCharge®.

Det finns gott om plats för inkoppling, tillbehör eller egen utrustning

Standardfunktioner

Justerbar utspänning, anpassas efter last utan att påverka batteriladdningen.

Övervakade utgångar med larm och indikering. Säkrings- och nätavbrottslarm.

Elektroniskt styrd laddning

Separerad laddningskrets ser till att batterierna får rätt spänning och ström.

Ingen risk att batterierna blir påverkade av att anläggningen har en hög eller låg belastning.

Indikeringar

Nätspänning och fellarm indikeras på fronten

Skydd

Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning.

Skyddad mot djupurladdning av batterierna.

Nät, last och batteri skyddas av säkringar.

SmartCharge[®]

Unik 3-steps laddning

- | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Steg 1 <i>Bulk</i> | Snabb återladdning till 80% |
| Steg 2 <i>Boost</i> | Effektiv laddning till 100% med höjd laddningsspänning |
| Steg 3 <i>Vila</i> | Laddningen stängs ner |

Med *SmartCharge*[®] optimeras batteriernas livslängd och minimerar energiförlusterna.

Pulsbelastning av batterierna.
Ett noggrant verktyg för kontroll av batteriernas kondition.

Visar att batterierna håller utlovad kapacitet
Meddelar när batterierna behöver bytas.
Ingen risk att ett batteribyte missas.

Strömförsörjningar med *SmartCharge*[®] har även justerbar utspänning.



Tillbehör att montera i likriktaren

Larmkort

IQ modul Funktioner:
Batterifel
Lågspänningslarm
Laddningsfel
SmartCharge[®] (Se faktaruta)
Potentialfri larmkontakt och
RS485 för kommunikation mot
larmcentral.

SPM900-serien

2st modulplatser (VMC) i kapslingen

SPM900 Avsäkringskort, 5 grupper

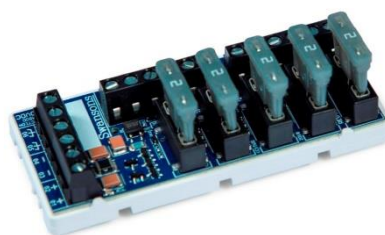
SPM901 Huvudsäkringskort med
jordfelsövervakning

SPM902 DC/DC omv. 2A, justerbar utsp.
Upp till 60VDC inspänning.

SPM902 Prioritetskort med 3st styrbara
och avsäkrade utgångar

Skalskydd

Sab. 40 Sabotagekontakt - ingår



E: nummer	Modell	Utspänning	Utström	Batteriplats	Verkningsgrad	HxBxD
5257535	SMC50/24-3	24,0V	3A	2 x 9Ah	0,86	210 x 310 x 80
5257536	SMC50/24-5	24,0V	5A	2 x 20Ah	0,86	300 x 360 x 110
5257537	SMC50/24-5	24,0V	5A	2 x 45Ah	0,83	320 x 420 x 180
5257538	SMC50/24-10/20	24,0V	10A	2 x 20Ah	0,84	300 x 360 x 110
5257539	SMC50/24-10/45	24,0V	10A	2 x 45Ah	0,87	320 x 420 x 180
52 571 09	IQ-modul	Larmkort				Internplats
52 569 91	Sab.40	Sabotagekontakt				Internplats

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-mail
info@swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

SÄKERHET

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.

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.

Kontrollera att kretskort sitter fast och inga delar är transportskadade.

Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

Kortslut inte batteripolerna.

Modell	Säkring F1 Nät	Säkring F2-F3 OUT 1-2	Säkring F4 Batteri
SMC50 24/3A	2AT Cer	3,15AS	3,15AS
SMC50 24/5A	2AT Cer	5AS	5AS
SMC50 24/10A	4AT Cer	10AS	10AS

INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är den önskade.
- Spänningsjustering görs direkt på strömförsörjningsmodulen.
- 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
Justerbar utspänning	Ja (+ 15 /- 10%)
Rippelspänning	150mV
Förbrukning vid batteridrift	1W
Temp. omr.	-15 – 40 °C
Utgångar	2st
Modulplatser (VMC)	2st
Laddströmsreglering	Ja
SmartCharge [®]	Ja, med IQ modul
Djupurladdningsskydd	Ja
Jackbara plintar	Ja

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

