

# SM30 BLACKBOX- 25/75/120W

## LIKRIKTARTRAFÖ

**Swansons**  
TELEMEKANIK AB



**Skydd:** Aggregatet är skyddad mot överbelastning och kortslutning. Nät skyddas av inbyggd säkring. Last skyddas av kortslutningsskydd. På 120W modellen finns även självåterställande termisk säkring av polymertyp på utgången.

### TEKNISKA DATA

Inspänning 230VAC +/- 15%  
1 fas 50-60Hz  
Reglering max 0,6 %  
Rippelsp. max 0,5 % av utspänningen  
Temp.omr- -10 - 40 C

CE-märkt enligt

EN61000-6-3: 2001

EN61000-6-2: 2005, EN61000-4-2,-3,-4, -5,-6, -11

### BESKRIVNING

Passar för montering inomhus i system utan krav på batteribackup.

Används när man vill ersätta konventionell likriktartrafo med ett miljövänligare och mer energieffektivare strömförsörjnings alternativ. Den har 20 % högre verkningsgrad, stabil och kortslutningssäker utgång. Finns i både 12V och 24V utförande och med 25, 75 och 120W uteffekt. Utgången är avsäkrade med elektroniskt självåterställande säkring.

### TEKNIK

SM30 är en kompakt och välventilerad kapsling i lackerad plåt med genomföringar.

Dragavlastning finns i kapslingen.

Konstruktionen är lätt att öppna och enkel att installera.

SM30 är primärswitchad och har mycket lågt rippel och stabiliserad utspänning.

**SM30-25W:** Nätaggregatet i svart självventilerad plåtkapsling med en utgång. För väggmontage och har 2st genomföringar. Utspänningen är justerbar.

**SM30-75-120W:** Nätaggregatet i svart självventilerad plåtkapsling med två utgångar. För väggmontage och har 3st genomföringar. Utspänningen är justerbar.

E-Nummer	Typ	Effekt	Utsp. och ström	H x B x D mm
5218060	SM30/12-2	25W	12V 2A	123 x 60 x 57
5218061	SM30/12-5	75W	12V 5A	205 x 110 x 65
5218062	SM30/12-10	120W	12V 10A	205 x 110 x 65
5218063	SM30/24-1	25W	24V 1,1A	123 x 60 x 57
5218064	SM30/24-3	75W	24V 3A	205 x 110 x 65
5218065	SM30/24-5	120W	24V 5A	205 x 110 x 65

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

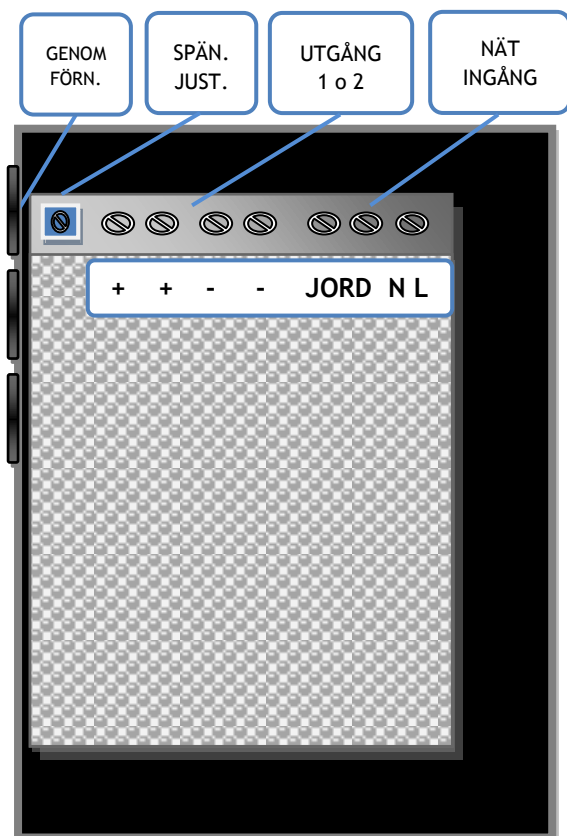
VAT.NO  
SE556289017701

# SM30 BLACKBOX- 25/75/120W

## LIKRIKTARTRAFÖ

### 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.



### INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Vid behov justera utspänningen med V1 på power modulen
- Anslut därefter lasten.

### TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15%
	1fas 50-60Hz
Utström	se modell
Temp. omr.	0 - 30 C
Utspänning:	12/24V
Justering	+/- 10%

Primärsäkring Intern, ej utbytbar.

Modell	Primär säkring	Sekundär säkring	Utgångar
SM30/12-2	Intern	Kortsl.säker 2,5A	1
SM30/24-1	Intern	Kortsl.säker 1,5A	1
SM30/12-5	Intern	Kortsl.säker 6,5A	2
SM30/24-3	Intern	Kortsl.säker 4A	2
SM30/12-10	Intern	Kortsl.säker 11A	2
SM30/24-5	Intern	Kortsl.säker 5,5A	2