

BF562

STRÖMFÖRSÖRJNING certifierade enl. EN54-4



Skydd:

Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning.

Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna.

Nät och batteri är skyddas av säkring.

Indikeringar och larm

Drift: Indikeras med grön lysdiod.

Fel: Indikeras med gul lysdiod.
Växlande potentialfritt larmrelä (1A 30V).

Externt fel: Indikeras med gul lysdiod.

Fellarm: Fel indikeras vid batterikretsfel eller laddarfel.

EXTRAUTRUSTNING

Plats finns för eftermontage av ex. SM925 avsäkringskort m. 5 grupper. SM950 larmdonskort och I/O enheter.

BESKRIVNING

Strömförsörjningsaggregat anpassad för drift av brandlarmsutrustning.

Certifierad av tredje part enl. EN54-4; 1997/A2:2006

BF562 är primärswitchade och har mycket lågt rippel och noggrann utspänning.

Utförande:

BF562 aggregatet är utfört i kiselgrå självventilerad plåtkapsling och avsett för väggmontage.

Förberedd för 4st genomföringar uppåt. Kapslingsklass IP30.

Plats för underhållsfria blybatterier.

TEKNISKA DATA

Inspänning	230VAC +/- 15%
Reglering	1 fas 50-60Hz
Rippelspänn.	max 0,6 % max 0,1 % av utspänningen
Temp. omr- CE-märkt	-15 - 40 C EN61000-6-3:2001 EN61000-6-2:2005
Certifieringar	EN54-4/A2:2006

E-Nummer	Typ	Byglings-alternativ	Utsp	Utström	Batterikapacit max	Batteri plats internt	Internförb. batteridrift	HxBxD mm
5250005	BF562-1	Alt. a	24V	1A	10Ah	max 2x 18Ah		404 x 404 x 110
		Alt. b	24V	0,5A	20Ah	max 2x 18Ah		404 x 404 x 110
5250006	BF562-5		24V	4A	20Ah	max 2x 18Ah	22mA	404 x 404 x 110
5247057	SM950	Larmdonskort		5 Utgångar				
	LF30-BF	Larmfördröjning 30minuter		för BF352-5				

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

BF562

STRÖMFÖRSÖRJNING certifierade enl. EN54-4



never out of power.

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. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Spänningsjustering skall ej göras den är inställd från fabrik.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångssäkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

FELINDIKERING

Antal blink på lysdioder	PSU-status
1	Nätfel: • Kontrollera nätsäkring och nätsäkring. • Fel kan uppstå om nätaggregatet löser ut på grund av hög lastström. Ta bort felet, koppla ur batterierna och bryt nätspänningen för att återställa likriktaren.
2	Batterispänning låg
3	Batterispänningskritisk
4	Laddarfel
5	Laddare OK (batteriet laddas antingen aktivt eller i underhållsladdning)
6	Inga batterier monterade (indikerar att DIP-omkopplaren är i position 4)
7	Batteriresistansfel (nivå inställd på DIP-omkopplare, finns 2-läge)
8	Överspänning

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

BF562

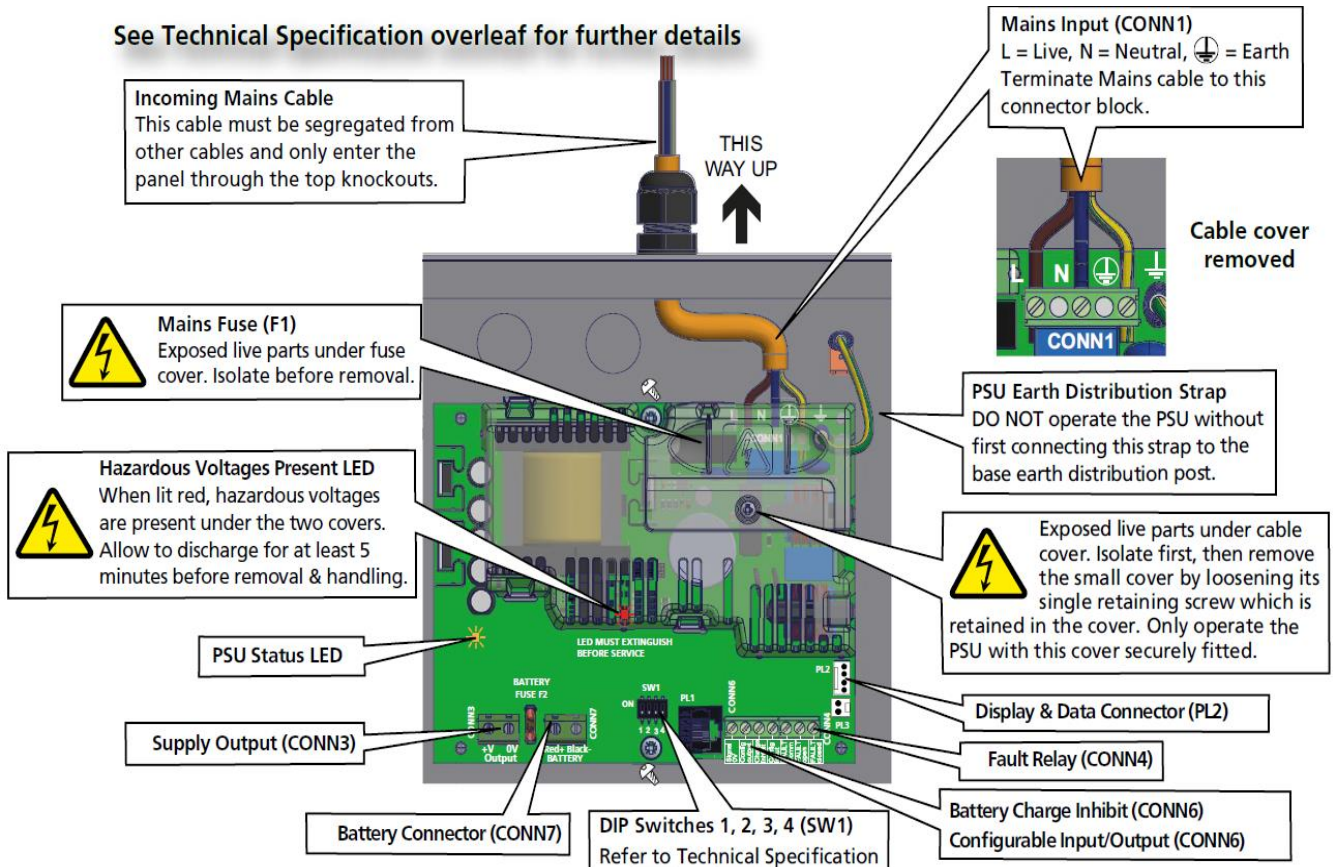
STRÖMFÖRSÖRJNING certifierade enl. EN54-4



never out of power.

BF562-5

See Technical Specification overleaf for further details



TEKNISK SPECIFIKATION

Nätsäkring	2 TA Keramisk
Batterisäkring	7,5 A bladsäkring
CONN1 Nätanslutning	230VAC ingång 1-2,5mm ² kabel
CONN3 Extra utgång	Utgång för extrautrustning. 1 mm ² kabel
CONN7 Batterianslutning	För underhållsfria batterier 1 mm ² kabel
CONN4 Larmrelä	Potentialfritt växlande relä 1A 30VDC
DIP-omkopplare 1 (standard OFF)	Ingen funktion
DIP-omkopplare 2 (standard OFF)	Batteri inre resistans OFF; högre 600 mΩ ON; lägre 480 mΩ .
DIP-omkopplare 3 (standard OFF)	Laddningsström OFF; 0,4A för 2-7Ah ON; 1A för 7-17Ah
DIP-omkopplare 4 (standard OFF)	OFF; Batteri monteras ON; Drift utan batteri

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

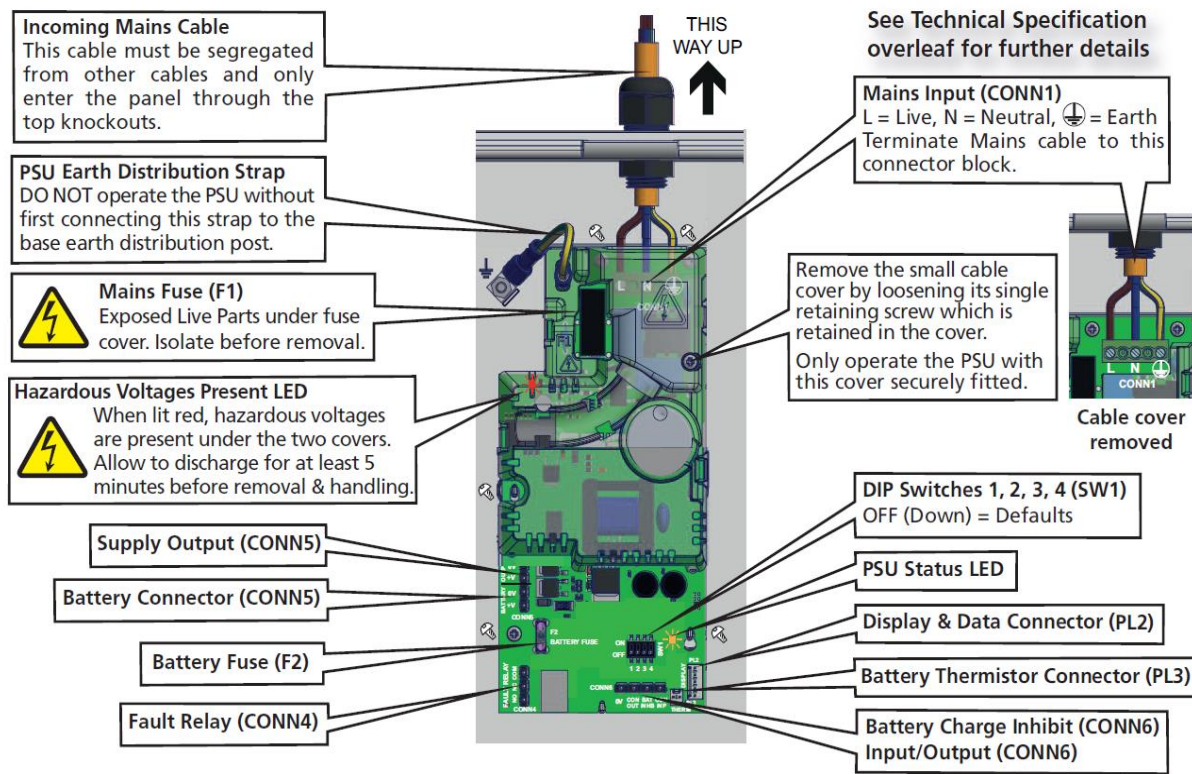
BF562

STRÖMFÖRSÖRJNING certifierade enl. EN54-4

BF562-1

Terminate the Mains cable at the PSU's connector block CONN1 (see Figure 1 below).

Figure 1 - PSU Layout and Mains Connections (Full Protective Cover & Cable Cover Shown Fitted)



TEKNISK SPECIFIKATION

Nätsäkring	1 TA Keramisk
Batterisäkring	3 A bladsäkring
CONN1 Nätanslutning	230VAC ingång 1-2,5mm ² kabel
CONN3 Extra utgång	Utgång för extrautrustning. 1 mm ² kabel
CONN7 Batterianslutning	För underhållsfria batterier 1 mm ² kabel
CONN4 Larmrelä	Potentialfritt växlande relä 1A 30VDC
DIP-omkopplare 1 (standard OFF)	Ingen funktion
DIP-omkopplare 2 (standard OFF)	Batteri inre resistans OFF; högre 1500 mΩ ON; lägre 1200 mΩ .
DIP-omkopplare 3 (standard OFF)	Laddningsström OFF; 0,5A för 2-7Ah ON; 1A för 7-17Ah
DIP-omkopplare 4 (standard OFF)	OFF; Batteri monteras ON; Drift utan batteri

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