

EN54C

BATTERIBACKUP



BESKRIVNING

Strömförsörjningsaggregat anpassad för drift av brandlarmsutrustning. Certifierad av tredje part enl. EN54-4; 1997/A2:2006 +EN 12101-10

Primärswitch teknik som är högeffektiv och är strömsnål och har mycket stabil utspänning.

Egenförbrukningen är mycket låg på alla aggregat. Har två utgångar som har övervakning och larm.

SKYDD

Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning.

Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna.

Nät, last och batteri är skyddas av säkring.

TEKNISK INFO

Inspänning:	230VAC (-15%+10%)
Utspänning:	27,3V
Utström:	2/5/10A
Batteriplats (internt):	9/20/45Ah
Indikeringar och larm:	(EPS) Nätafbrott 30min - fördröjt (APS) Batteriövervakning Temperatur, sabotage, säkringsfel, överlast mm.
IP-klass	IP30
Godkännanden:	EN 62368-1:2015-03 +AC1:2016-01 EN 61000-6-3:2008 + A1:2012 EN IEC 63000:2019-01 EN 50130-4:2012

E-NUMMER	TYP	UTSTRÖM	LADDSTRÖM	BATTERIPLATS	DIMENSIONER (HxBxD)
52 574 99	EN54C-2A7	1,6A	0,4A	MAX 2x9AH	305x330x82MM
52 575 00	EN54C-2A17	1,2A	0,8A	MAX 2x20AH	402x385x88MM
52 575 01	EN54C-5A17	3,8A	1,2A	MAX 2x20AH	402x385x88MM
52 575 02	EN54C-10A40	8,2A	1,8A	MAX 2x45AH	407x420x178MM
52 575 03	EN54C-10A65	7,4A	2,6A	MAX 2x70AH	648x410x180MM

E-NUMMER	TYP	BESKRIVNING	DIMENSIONER (HxBxD)
5257942	EN54C-SPM4	SÄKRINGSKORT 4 UTG	285X480(420)X200MM
5257943	EN54C-SPM8	SÄKRINGSKORT 8 UTG	285x480(420)x400MM

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.

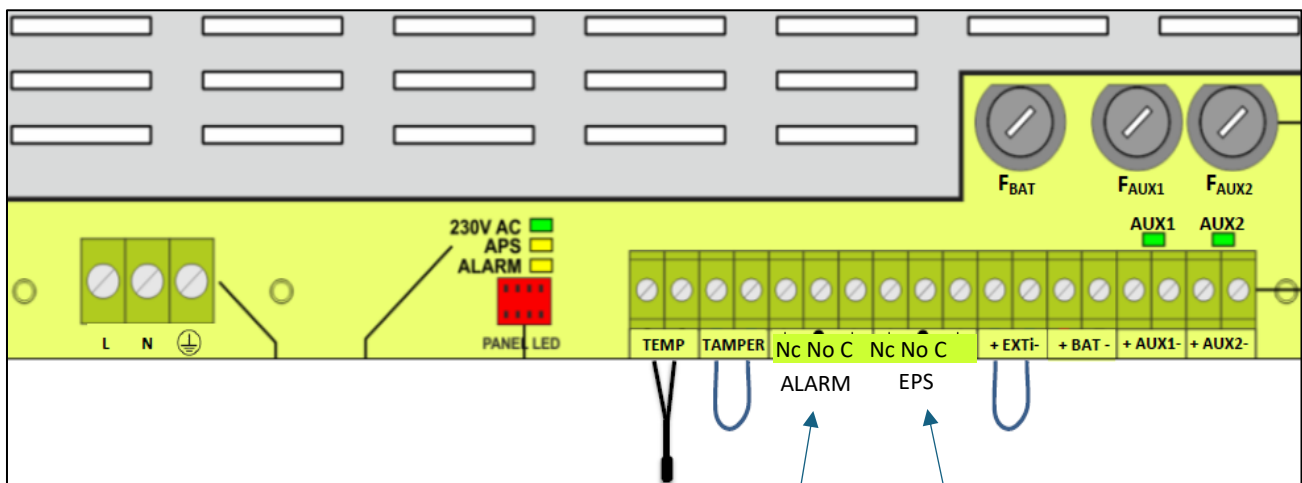
Kontrollera att kretskort sitter fast och inte är transportskadade.

Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

Kortslut inte batteripolerna.

INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Placera batterierna på avsedd plats i skåpet och anslut med batterikablarna.
- Anslut först 230V AC. Spänningsätt.
- 2st gröna LED tänds på fronten.
- Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Anslut därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.
- Larmrelä ritade i larmat läge.



SUMMA LARM, BATTERI OCH
UTSPÄNNINGSLARM.

NÄTLARM
MED 30MIN
FÖRDRÖJN

Modell	Säkring F _{BAT}	Säkring F _{AUX1}	Säkring F _{AUX2}
EN54C-2A7	F 5 A/250 V	F 4 A/250 V	F 4 A/250 V
EN54C-2A17	F 5 A/250 V	F 4 A/250 V	F 4 A/250 V
EN54C-5A17	F 10 A/250 V	F 6,3 A/250 V	F 6,3 A/250 V
EN54C-10A40	F 12,5A/250 V	F 10 A/250 V	F 10 A/250 V
EN54C-10A65	F 12,5A/250 V	F 10 A/250 V	F 10 A/250 V

FELKODER

LARM-LED blinkar angivet antal gånger för att indikera felkod enligt tabellen nedan.
Om PSU har flera fel samtidigt, indikeras de alla efter varandra.

Kodning av PSU-fel genom antalet LARM-LED blinkar på PCB:n till PSU. Felbeskrivning	Antal blink
F01 – No AC	1
F02 – AUX1 fuse is faulty	2
F04 – Output overload	3
F05 – Undercharged battery	4
F06 – High AUX1 voltage	5
F08 – Charging circuit failure	6
F09 – Low AUX1 voltage	7
F10 – Low battery voltage	8
F12 – External input EXT	9
F14 – Temp. sensor malfunction	10
F15 – High battery temperature	11
F16 – No battery	12
F17 – Battery fail	13
F18 – High resistance of battery circuit	14
F21 – PSU cover opened	15
F22 – AUX2 fuse is faulty	16
F26 – High AUX2 voltage	17
F29 – Low AUX2 voltage	18
F51 – Service code	19
F52 – Service code	20
F60 – Service code	21

KONTROLLPANEL

PSU:n är utrustad med en LED-panel som gör det möjligt att kontrollera strömförsörjningens aktuella status.



- grön lysdiod som indikerar 230 V spänning är OK



- grön lysdiod AUX som indikerar att spänning är OK på AUX1- och AUX2-utgången på PSU



- gul LED LARM som indikerar alla fel

SCHEMA

