

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

EN54-4 Certifierad / SBF110:8 Godkänd batteri-backup

EN54 FLX M



Batteribackupen kan monteras på vägg eller i 19" rack.

Namn, artikelnummer, e-nummer och certifikatsnummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
EN54 24V 5A FLX M	FM01P20024P050-EN54	52 135 51
EN54 24V 10A FLX M	FM01P20024P100-EN54	52 135 52
EN54 24V 15A FLX M	FM01P20024P150-EN54	52 135 53
EN54 24V 25A FLX M	FM01P20024P250-EN54	52 135 54

Beskrivning

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plats för två 20 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 10 A, med plats för två 20 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 15 A, med plats för två 20 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 25 A, med plats för två 20 Ah batterier.

Användningsområde

EN54 strömförsörjer brandlarm med 24 V DC. Likriktaren i strömförsörjningen omvandlar 230 V DC ner till 24 V DC och strömförsörjer alla viktiga delar i brandlarmsystemet. EN54 strömförsörjning är certifierad att användas i säkerhetsanläggningar som skall uppfylla EN54-4 och / eller vara godkänd för SBF 110:8.

Batterier driver, exempelvis passersystemet, vidare när elnätet går ner.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

Spänning ut: 27,3 VDC, (24 V).

Laddström: 5 A. 10 A.

Strömuttag: 5A. 10 A. 15 A. 25 A.

Lastutgångar

Två lastutgångar.

Larm

Larm kan ges på fyra utgångar: Bortkopplade batterier fördröjt nätavbrottslarm, laddarfel över-spänning, laddarfel underspänning, låg batterispänning, låg systemspänning, säkringsfel och åldrat batteri.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd mot: Djupurladdning av batterier, kortslutning, överlast, överspänning och övertemperatur.

Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A. 4 A.

Lastsäkring: 5 A. 10 A. 15 A. 25 A.

Batterisäkring: 16 A och 30 A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Lysdiod visar information och larm på kretskort, på kapslingens dörr och via kommunikation till UC.

Batteri och batterityp

Två 20 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

Reservdrifttid på batterier

Reservdrifttiden i batteridrift beror på hur stor belastning som är inkopplad på strömförsörjning-

en. Varierar belastningen, som vid frekvent öppning av dörrlås, sjunker tiden som batterier kan driva vidare säkerhetssystemet. För att få en uppskattning av reservdriftstider se: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (5 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjd x bredd x djup	Inbyggd fläkt	IP-klass
224 x 437 x 212 mm	Ja	IP32

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Batteribackup EN54 24V 10A FLX M	8,4 kg	9,2 kg
Batteribackup EN54 24V 15A FLX M	8,7 kg	9,5 kg
Batteribackup EN54 24V 25A FLX M	9,1 kg	9,9 kg
Batteribackup EN54 24V 5A FLX M	8,1 kg	8,9 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

Krav som produkten uppfyller

EMC:	EMC Direktivet 2014/30EU
EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt:765/2008



Standarder som produkt(er) uppfyller och är godkänd för

EN54

EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 and EN 54-4:1997/A2:2006.
EN50131-6 Security Grade 3 (1-3).

Certifikat och certifikatsnummer

Certifikatsnummer, SBSC	Benämning SBSC
Nr 18-243	-

Om certifikat

EN54 används med till brandlarmanläggningar i offentlig miljö som skolor, kontor och kommersiella fastigheter.



Garanti

Produkten har fem års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan utökas med två stycken: **2+2 Output module** eller **5 Output module** eller **10 Output Module** eller **8 Output control module** eller **Fire module 4 outputs** eller **Voltage Converter 24V-12V 2A** eller **Voltage Converter 24V-12V 6A**.

Sabotagekontakt

Plåt för att fästa sabotagekontakt i vägg för att uppfylla larmklass för **FLX S** och **FLX M** och **FLX L**.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är modulupbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.¹Kontakta din distributör för mer information.

Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

EN54

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppdateras utan föregående meddelande.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.