

PRODUKTBLAD

ECO strömförsörjning med batteribackup

ECO 24V 1A Mini

ECO FLX S



ECO FLX S monteras på vägg eller i 19" rack.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
ECO 12V 10A FLX S	FS01C10212P100	52 136 44
ECO 24V 5A FLX S	FS01C10224P050	52 136 45
ECO 24V 10A FLX S	FS01C10224P100	52 136 46

Beskrivning

Primärswitchad batteribackup, 12 V, 10 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 10 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

- Primärswitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plats för två 28 Ah batterier.
- Flexibelt - går att utöka reservdrifttiden med extra batteribox med 45 Ah batterier för totalt 73 Ah, (28 + 45 Ah).
- Standardiserad installation, där alla Sentrion-komponenter är inkopplade från fabrik för direkt åtkomst över kopplingschema (på 20 poliga kopplingsplintar).
- Monteras på vägg eller i 19" rack.
- Utökningsmöjligheter inkluderar fler funktioner på ett nytt 20-poligt anslutningskort. Det finns även plats för ytterligare ett dubbel dörrkontrollkort, ett I/O-kort, samt ytterligare säkringskort och liknande.
- Utökat skydd mot störningar genom åsk/överspänningskydd på elnätsinkoppling tillsammans med isolationsbrytare.
- Jackbart kablage på inkopplingsplintar, alla Sentrionkorten och övriga (batteribackup-) kort har jackbara plintar.

- Fjärranslutning över Sentrion av batteribackupens all status och strömförbrukning i säkerhetssystemet. (Även möjlighet till Unison uppkoppling).
- Låsbart elskåp, där Larmtablå/MAP sitter bakom låst lock.
- Alla komponenterna och elkapsling, har var för sig uppfyllt alla EN50131 upp till klass 3 (SSF krav) men är inte provade tillsammans i nuvarande konfiguration.

Användningsområde

ECO strömförsörjer passersystem, låssystem och andra säkerhetsprodukter i en fastighet som drivs av 12 V DC eller 24 V DC. Likriktaren i strömförsörjningen omvandlar 230 V AC ner till 12 V DC eller 24 V DC.

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: 13,6 VDC, (12 V). 27,3 VDC, (24 V).

Laddström: 5 A. 10 A.

Strömuttag: 10 A.

Lastutgångar

Två lastutgångar.

Larm

Larm ges för: Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, bortkopplade batterier vid uppstart och säkringsfel.

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.

Lastsäkring: 5 A. 10 A.

Batterisäkring: 10 A.



Indikeringar och kommunikation

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

Batteri och batterityp

Två 7,2 Ah batterier.

Två 14 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 strömförsörjningen. Varierar belastningen, som vid frekvent öppning av dörrlås, sjunker tiden som batterier kan driva vidare säkerhetssystemet. För att få en uppskattning av reservdrifttider se: www.milleteknik.se/Ma-nualer/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
222 x 437 x 145 mm	Ja	IP30

Vikt

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Batteribackup ECO 12V 10A FLX S	5,1 kg	5,8 kg
Batteribackup ECO 24V 10A FLX S	6,5 kg	7 kg
Batteribackup ECO 24V 5A FLX S	5,5 kg	6,1 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

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

Garanti

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

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Sabotagekontakt

Produkten kan utökas med ett [ECO mains failure alarm card](#).

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 moduluppbyggda, 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.

ECO

Om dessa uppgifter

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