

PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

PoE

PoE Switch 4p FLX M, .



PoE-switch med 4 PoE portar.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE Switch 4p FLX M	FM01C10048P05004PU	51 719 53

Beskrivning

Primärswitchad fyra portars PoE strömförsörjning med batteribackup, 48 V, 320 W, med plats för fyra 14 Ah batterier.

Användningsområde

Strömförsörjning med reservkraft för att driva PoE-enheter som övervakningskameror och andra PoE drivna enheter. En plåt för keystonemoduler gör installationen av PoE-enheter enklare.

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.

Teknisk beskrivning

Plåt för fäste av Keystone moduler.

100 Mbit portar.

Konstant utspänning, 48 V, oavsett batteri eller nät drift vilket gör att hela batterikapaciteten kan utnyttjas.

För montering på vägg eller i 19" rack.

Spänning, ström och effekt

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

Spänning ut: 54,6 VDC.

Spänning ut i batteridrift: 54,6 - 41 V.

Ström: 2,5 A.

Laddström: max 0,5 A.

Effekt: 336 W.

Maxeffekt per port: 30,8 W.

Antal PoE Portar: Fyra + två ethernet ej PoE.

Lastutgångar

PoE-switch kan driva last. Lastutgång för att driva andra applikationer saknas.

Larm

Larm, en utgång, för fördröjt nätavbrottslarm (52,8V) eller låg batterispänning (48 V).

Skydd

Skydd mot överbelastning, överspänning, övertemperatur, kortslutning och djupurladdning.

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

Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Lastsäkring: Säkring på matning till PoE-switch : 10 A.

Batterisäkring: 16 A och 30 A.

Indikeringar och kommunikation

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

PoE strömförsörjning kan ej kommunicera via protokoll (RS-485/I²C) mot UC.

Batteri och batterityp

Fyra 7,2 Ah batterier.

Fyra 14 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt.

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 reservdrifftider se: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/

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.
PoE switch 4p FLX M	7,8 kg	8,55 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
PoE:	IEEE 802.af, IEEE 802.3at/30,8 W. Notera att 802.3at typ2 ej stöds, då PoE-kortet saknar handskakningsfunktion för typ 2.
CE:	CE direktivet enligt:765/2008



Begränsningar



VIKTIGT

Notera att 802.3at typ2 ej stöds, då PoE-kortet saknar handskakningsfunktion för typ 2. [Läs mer.](#)

Produkten är testade och verifierade mot Axema passersystem och Dinbox passersystem och rekommenderas därför för användning enbart till dessa system. Produkten rekommenderas för tillfället inte till andra produkter som har af/at handskakningsförfarande. Produkten avviker från standard IEEE 802.3af per port och IEEE 802.3at då effekt är modifierade för att kunna användas tillsammans med Axema passersystem och Dinbox passersystem vilket leder till brister, (PoE-ansluten produkt startar ej), mot produkter som kräver handskakning.

Garanti

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

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan utökas med ett expansionskort för fler PoE-portar.

Sabotagekontakt

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.

PoE

Övrigt

Skillnaden på PoE, PoE+ och PoE++.

-	PoE	Poe+	PoE++
Officiellt namn	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Maxeffekt	13 W	25 W	71 W
Kompatibel ^a	-	PoE	PoE, PoE+

^aStrömmatningen följer med "uppåt", men inte "ned". En PoE kan aldrig driva en PoE+/PoE++ enhet som kräver mer än 13 W.

Om dessa uppgifter

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

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.