

## PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

### PoE

PoE M-switch 4p FLX M. PoE M-switch 8p FLX M, PoE M-switch 16p FLX M



Managed PoE-switch med 4 PoE Portar.

Managed PoE-switch med 8 PoE portar.

ManagedPoE-switch med 16 PoE portar.

### Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE M-switch 4p FLX M	FM01N10224P01004PM	51 728 96
PoE M-switch 8p FLX M	FM01N10224P01008PM	51 728 97
PoE M-switch 16p FLX M	FM01N10224P01016PM	51 728 98

### Beskrivning

Primärswitchad fyra, åtta eller 16 portars PoE strömförsörjning med batteribackup 24 V, 30,8 W/ port, med plats för två 20 Ah batteri.

### Användningsområde

Strömförsörjning med reservkraft för att driva PoE-enheter som övervakningskameror och andra PoE drivna enheter. En plåt för keystone-moduler gör installationen av PoE-enheter enklare. En extra lastutgång för att driva andra 24 V applikationer.

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: 10 A. 13,5 A

Strömuttag: 30,8 W/ PoE-port, 5 A på 24 V lastutgång .

### Lastutgångar

PoE-switch kan driva last till PoE-enheter och moderkort kan driva en (1) 24 V lastutgång för att driva andra applikationer .

### Larm

Larm ges för: Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, bortkopplade batterier, säkringsfel och överladdning av batterier.

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

### 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 4,5 A.

### Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Lastsäkring: Säkring på matning till PoE-switch (8p): 10 A. Säkring på lastutgång: 10 A. Säkring på matning till PoE-switch (16p): 13,5 A.

Batterisäkring: 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/I<sup>2</sup>C) mot UC.

### Batteri och batterityp

Två 7 Ah, Två 14 Ah, eller två 20 Ah batterier.

PoE M-switch 8p FLX M: två 20 Ah batterier.

PoE M-switch 16p FLX M: två 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 strömförsörjning-

en. 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/](http://www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/)

#### Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (5 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovsidan 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.
PoEM- switch 16p FLX M	8,2 kg	8,95 kg
PoE M-switch 4p FLX M	7,8 kg	8,55 kg
PoEM- switch 8p FLX M	8 kg	8,75 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 802.3af, IEEE 802.3at/30,8 W upp till typ2, klass 4.
CE:	CE direktivet enligt:765/2008



#### Garanti

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

#### Utbyggbar, tillval och tillbehör

##### 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.<sup>1</sup>Kontakta din distributör för mer information.

#### Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på [www.milleteknik.se](http://www.milleteknik.se).

#### PoE

#### Länk till tekniska specifikationer

[PoE M-switch 4p FLX M Svenska](#)

[PoE M-switch 4p FLX M English](#)

[PoE M-switch 8p FLX M Svenska](#)

[PoE M-switch 8p FLX M English](#)

[PoE M-switch 16p FLX M Svenska](#)

[PoE M-switch 16p FLX M English](#)

#### 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 <sup>a</sup>	-	PoE	PoE, PoE+

<sup>a</sup>Strömmatningen 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.

---

<sup>1</sup>Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.