

PRODUKTBLAD

PoE

PoE Switch 4p M



PoE-switch med 4 PoE-portar.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn, artikelnummer och e-nummer.

Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE Switch 4p M	ME01C10048P02504PU	51 719 51
PoE Switch Mana- ged 8p FLX L	FL01N10224P25008PM	51 729 48

Beskrivning

Primärswitchad fyra portars PoE strömförsörjning med batteribackup 48 V, 125 W med plats för fyra 7 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 på PoE-switch.

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

Kompaktare likriktare som tar mindre plats.

Spänning, ström och effekt

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

Spänning ut: 56,4 VDC.

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

Ström: 2,5 A.

Laddström: max 0,5 A.

Effekt: 150 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

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 som tillval, kommunicera via protokoll (RS-485/I²C) mot UC. (ASSA ABLOY, RCO, Sentrion, Unison, Bravida, Vanderbilt/ACRE och Tidomat - detta kan enbart ställas från fabrik och inte ändras av användare eller tekniker).

Batteri och batterityp

Fyra 7,2 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 reservdrifttider se: www.milleteknik.se/Ma-nualer/FaQ/Reservdrifttider/

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering, pulverlackat vitt. Fem kabelgenomföringar. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, höjdenheter, fläkt och IP-klass.

Mått, höjd x bredd x djup	HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
272 x 334 x 115 mm	7	Nej	IP20

Vikt

Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
PoE switch 4p M	4,1 kg	4,5 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

Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Direktivet 2014/30/EU
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 testad och verifierad 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 inte utökas.

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.

¹Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

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++.

Maxeffekt PoE.

-	PoE	PoE+	PoE++
Officiellt namn	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Maxeffekt	15,4 W	30,8 W	60 W-100 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.
Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.