

PRODUKTBLAD

PoE



Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn, artikelnummer och e-nummer.

Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE Managed switch 4p 24V 5A UT L	SA54P30024P050P-UT01	-
PoE Managed 4p 24V 5A UT S	PL02P30024P050P-UTS	-

Beskrivning

Utomhus PoE strömförsörjning, 24 V, 5 A, med plats för två 45 Ah batterier.

Användningsområde

Strömförsörjning med reservkraft för att driva PoE-enheter som övervakningskameror, 3-5G routrar och har en 24 V utgång för att kunna driva andra larmkomponenter. Fjärrövervakning och styrning av PoE-portar är möjligt. Batterier sitter i uppvärmad, termostatstyrd, isolerad del av kapsling.

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

Teknisk beskrivning

Innehåller en 4-portars hanterad Gbit PoE+ switch med 30,8W per port, totalt 150W inklusive batteriåterladdning. Kan hanteras över VPN¹ för kontroll och statusövervakning inklusive effektförbrukning per port. Utrustad med summalarm och 24V utgång från backupen för drift av annan utrustning. Termostatstyrt, isolerat utrymme för batterier och temperaturgivare för skydd mot överladdning. Fungerar i temperaturer från -15°C till +35°C, IP65-klassad. Förberedd för montering på stolpe och förberedd för loggerfunktion för insamling av data.

¹VPN kräver externt kopplad hård och mjukvara (PC) kopplad till PoE-switchen.

²För laddning av batterier, drift av managed PoE-switch med fyra styrda portar samt drift av 3-5G router och 24 V hjälputgång.

Spänning, ström och effekt

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

Spänning ut: 24 V DC. Hjälpspänning 24 V DC.

Spänning ut i batteridrift: 24 V DC.

Ström: 2,5 A. PoE / 48 V DC ger 130 W. 24 V ger max 1 A ut vid maxlast på alla fyra PoE-portar.

Laddström: Beroende på strömottag. 1-5 A.

Effekt: 150 W.²

Maxeffekt per port: 30,8 W.

Antal PoE Portar: + två ethernet ej PoE-matade.

Lastutgångar

PoE-switch kan driva last till PoE-enheter och moderkort kan driva en (1) 24 V lastutgång för att driva andra applikationer. Kablage finns förberett för installation av tillval.

Larm

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

Skydd

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

Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Batterisäkring: 16 A och 30 A.

Indikeringar och kommunikation

PoE strömförsörjning kan 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).

Indikeringsdiod visar enhetens status.

Batteri och batterityp

Två 45 Ah batterier.

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

Artikelnummer, Ah och vikt.

Artikelnummer	Ah	Nettovikt st.	Vikt m. förp.
MT113-12V45A-01	45	29,5 kg	30 kg

Reservdrifftid på batterier

Reservdrifftiden 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/Ma-nualer/FaQ/Reservdrifftider/

Kapsling, utförande

Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
500 x 400 x 250 mm.	515 x 415 x 308 mm

^aMått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Höjdenheter, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
12 ^a	Ja	IP65

^aKan ej monteras i 19" rack.

Vikt

Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
PoE Managed switch 4p 24V 5A UT L	14,5 kg	15 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Omgivningstemperatur: -15°C till +35°C.

Krav som produkten uppfyller

Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Direktivet 2014/30EU
El:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt:765/2008
Emission:	EN61000-6-:2001 EN55022:1998--A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001
Immunity:	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2, EN50131-6



Garanti

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

ranti. Komponenter som är tillverkade av annan tillverkare än Milleteknik omfattas ej av Milletekniks garanti.

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan utökas med en: [Voltage Converter 24V-12V 2A](#) och olika 3-5G routrar.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.

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.

Publiceringsdatum 2024-10-21