

## TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

## PoE-tuotelehti / tekniset tiedot

PoE-kytkin 4p M



PoE-kytkin 4 PoE-portilla.

## Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite.

| Nimi                               | Tuotenumero        | Sähköposti-numero |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|
| PoE-kytkin 4p M                    | ME01C10048P02504PU | 51 719 51         |
| PoE-kytkin, hal-<br>littu 8p FLX L | FL01N10224P25008PM | 51 729 48         |

## Kuvaus

Ensisijainen kytkettävä neliporttinen PoE-virtalähde akkuvarmistuksella 48 V, 125 W, jossa tilaa neljälle 7 Ah:n akulle.

## Käyttöalue

Varavirtalähde PoE-laitteiden, kuten valvontakameroiden ja muiden PoE-käyttöisten laitteiden, virtalähteeksi. Keystone-moduulien levy helpottaa PoE-laitteiden asennusta.

Akut, esimerkiksi pääsyjärjestelmä, jatkavat, kun sähköverkko katkeaa.

Pitkä käyttöikä, energiatehokas ja tuki on saatavilla, jos jokin menee pieleen, nyt tai 10 vuoden kuluttua.

## Tekninen kuvaus

Levy Keystone-moduulien kiinnitykseen.

100 Mbit portit.

Vakio lähtöjännite, 48 V, akku- tai verkkokäytöstä riippumatta, mikä tarkoittaa, että koko akun kapasiteetti voidaan käyttää.

Pienemmät tasasuuntaajat, jotka vievät vähemmän tilaa.

## Jännite, virta ja teho

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

Ulostulojännite: 56,4 VDC.

Lähtöjännite akkukäytössä: 54,6 - 41 V.

Virta: 2,5 A.

Latausvirta: max 0,5 A.

Teho: 150 W.

Maksimiteho porttia kohti: 30,8 W.

PoE-porttien määrä: Neljä + kaksi Ethernet-porttia, ei PoE.

## Lataa lähdöt

PoE-kytkin voi ohjata kuormaa. Muiden sovellusten ohjaamiseen tarkoitettu lataustulos puuttuu.

## Hälytys

Hälytys, yksi lähtö, viivästetty verkkokatkoshälytys (52,8 V) tai akkujännite (48 V).

## Suojaus

Suojaus ylikuormitusta, ylijännitettä, ylikämpötilaa, oikosulkua ja syväpurkausta vastaan.

Ohjattu akkujen lataus suojaa ylilataukselta ja pidentää akkujen käyttöikää. Akkuja ladataan enintään 0,5 A:lla.

## Sulakkeet

Verkkosulake: 2,5 A.

Kuorman kiinnitys: Sulake PoE-kytkimen syötössä : 10A.

Akun sulake: 16 A ja 30 A.

## Indikaatiot ja viestintä

LED näyttää tiedot ja hälytykset piirilevyllä ja kotelon ovelta.

PoE-virtalähde voi ei vaihtoehtona, kommunikoi protokollan kautta (RS-485/I<sup>2</sup>C) UC:ta vastaan. (ASSA ABLOY, RCO, Sentrion, Unison, Bravida, Vanderbilt/ACRE ja Tidomat - tämä voidaan asettaa vain tehtaalla, eikä käyttäjät tai teknikot voi muuttaa).

**Akku ja akun tyyppi**

Neljä 7,2 Ah akkua.

Akkutyyppi: 12 V, AGM-lyijyakku, huoltovapaa. Paristot eivät sisälly toimitukseen.

**Varaa akkujen käyttöaika**

Varakäyttöaika akkukäytössä riippuu siitä, kuinka suuri kuorma on kytketty virtalähteeseen. Jos kuormitus vaihtelee, kuten ovien lukkojen usein avattaessa, aika, jonka akut voivat jatkaa turvajärjestelmän virtaa, lyhenee. Saat arvion vara-driftistä katso: [www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/](http://www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/)

**Kotelo, toteutus**

Peltikaappi seinään kiinnitettäväksi, jauhemaalattu valkoinen. Viisi kaapelin i2ctuloa. Johdinsiteen pidike kotelossa.

Mitat, tuuletin ja IP-luokka.

| Mitat, korkeus x leveys x syvyys | [sv] HE | Sisäänrakennettu tuuletin | IP-luokka |
|----------------------------------|---------|---------------------------|-----------|
| 272 x 334 x 115 mm               | 7       | Ei                        | IP20      |

**Paino**

Paino.

| Nimi            | Nettopaino | Paino m pakkauksessa. |
|-----------------|------------|-----------------------|
| PoE switch 4p M | 6 kg       | 6 kg                  |

**Asennusvaatimukset**

Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laite tulee asentaa sisätiloihin, ympäristöluokka 1, ympäristön lämpötila: +5°C - +40°C. Suositeltu ympäristön lämpötila on +15°C - +25°C (optimaalisen akun käyttöiän saavuttamiseksi).

**Määräykset ja sertifiointit**

Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| EMC:   | EMC-direktiivi 2014/30EU          |
| Sähkö: | Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU |
| PoE:   | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/30,8 W |
| CE:    | CE-direktiivi 765/2008            |

**Rajoitukset****TÄRKEÄÄ**

Huomaa, että 802.3at type2:ta ei tueta, koska PoE-kortista puuttuu kättelytoiminto tyyppin 2 osalta. [Lue lisää.](#)

Tuote on testattu ja varmennettu Axema-käyttöjärjestelmien ja Dinbox-käyttöjärjestelmien kanssa, ja siksi sitä suositellaan käytettäväksi vain näiden järjestelmien kanssa. Tuotetta ei tällä hetkellä suositella muille tuotteille, joissa on af/at handshake -menetely. Tuote poikkeaa standardista IEEE 802.3af porttikohtaisesti ja IEEE 802.3at, koska tehoa on muutettu käytettäväksi yhdessä Axema passer -järjestelmän ja Dinbox passer -järjestelmän kanssa, mikä johtaa puutteisiin (PoE-kytketty tuote ei käynnisty) tuotteita vastaan, jotka vaativat kädenpuristusta.

**Takuu**

Tuotteella on kahden vuoden valmistusvirhetakuu. Akut ja kuluvat osat eivät kuulu takuun piiriin.

**Laajennettavissa, valinnat ja lisävarusteet**

Tuotetta ei voi laajentaa.

Valmistus, käyttöikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

Tuote on suunniteltu ja valmistettu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Tuotteen käyttöikä (kuluvia osia lukuun ottamatta) riippuu muun muassa ympäristötekijöistä, pääasiassa ympäristön lämpötilasta, komponenttien odottamattomasta kuormituksesta, kuten salamaniskusta, ulkoisista vaikutuksista, käsittelyvirheistä jne. Tuotteet kierrätetään yksinkertaisesti siksi, että ne ovat modulaarisia, jättämällä ne lähimpään kierrätyspisteeseen tai lähettämällä ne takaisin

valmistajalle.<sup>1</sup>Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja.

#### Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

#### PoE serien

#### Sekalaista

Ero PoE:n, PoE+:n ja PoE++:n välillä.

Suurin teho PoE.

| -                                | PoE          | Poe+         | PoE++        |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Virallinen nimi                  | IEEE 802.3af | IEEE 802.3at | IEEE 802.3bt |
| Suurin teho                      | 15,4 W       | 30,8W        | 60W-100W     |
| Yhteensopi-<br>va <sup>a</sup> . | -            | PoE          | PoE, PoE+    |

<sup>a</sup>Virtalähde seuraa "ylös", mutta ei "alas". PoE ei voi koskaan antaa virtaa PoE+/PoE++-laitteelle, joka vaatii yli 13 W.

#### Tietoja näistä tiedoista

Kaikki tiedot julkaistaan mahdollisten virheiden varassa. Tiedot päivitetään ilman ennakoilmoitusta. Käännös ei ole fakta-/kielentarkastus, eikä sitä tule käyttää perustana tai laskelmissa. Katso oikeat tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

<sup>1</sup>Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.