TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

EN54-4-sertifioitu / SBF110:8 Hyväksytty akkuvarmistus

EN54 FLX M

Varmistusparisto voidaan asentaa seinälle tai 19" telineeseen.

Nimi, tuotenumero, e-numero ja todistuksen numero

Nimi, tuotenumero, e-numero ja todistuksen numero.

Nimi	Tuotenumero	Sähköposti-numero
EN54 24V 5A FLX M	FM01P20024P050-FI54	52 135 51
EN54 24V 10A FLX M	FM01P20024P100-FI54	52 135 52
EN54 24V 15A FLX M	FM01P20024P150-FI54	52 135 53
EN54 24V 25A FLX M	FM01P20024P250-FI54	52 135 54

Kuvaus

Ensisijainen kytkettävä akkuvarmistus, 24 V, 5 A, jossa tilaa kahdelle 20 Ah akulle.

Ensisijainen kytkettävä akkuvarmistus, 24 V, 10 A, jossa tilaa kahdelle 20 Ah akulle.

Ensisijainen kytkettävä akkuvarmistus, 24 V, 15 A, jossa tilaa kahdelle 20 Ah akulle.

Ensisijainen kytkettävä akkuvarmistus, 24 V, 25 A, jossa tilaa kahdelle 20 Ah akulle.

Käyttöalue

EN54 toimii palovaroittimissa 24 V DC:llä. Virransyötön tasasuuntaaja muuntaa 230 V DC:n 24 V DC:ksi ja syöttää virtaa kaikkiin palohälytysjärjestelmän tärkeisiin osiin. EN54-virtalähde on sertifioitu käytettäväksi turvatiloissa, joiden on täytettävä EN54-4 ja/tai oltava hyväksyttyjä standardin SBF 110:8 mukaisesti.

[sv] Batterier driver, exempelvis brandlarmssystemet, vidare när elnätet går ner.

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

Yleiset käyttötarkoitukset

- Käytetään standardien EN54-4 ja SBF 110:8 mukaisissa palohälytysjärjestelmissä turvallista varavirtaa varten.
- Tarjoaa palohälytyskeskuksia, sireenejä, puhuttuja evakuointihälytyksiä ja muita paloturvallisuuslaitteita.
- Sopii asennettavaksi kouluihin, hotelleihin, ostoskeskuksiin ja muihin rakennuksiin, jotka vaativat sertifioidun palohälytysratkaisun.

Jännite, virta ja teho

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

Itsekulutus on virtalähde, joka piirilevyllä on, kun järjestelmä otetaan käyttöön ja akkukäytössä.

Omakulutus

Piirilevyt	Omakulutus (akkukäytössä)	Kommentti
PRO3	< 120 mA	Kaikki ulkoisen hälytyskortin releet vedetään normaalitilassa.
PRO2 ja PRO2v3	< 210 mA	Alle 210 mA, 100 mA ilman virtapiikkiä, kun kaikki ulkoisen hälytyskortin releet on vedetty normaalitilassa.

Jännite ulos: 27,3 VDC, (24 V).

Latausvirta: 5 A. 10 A.

Virtalähde: 5A. 10 A. 15 A. 25 A.

[sv] Lastutgångar

Kaksi kuormituslähtöä.

Hälytys

Vuorottelureleen hälytyksiä voidaan antaa neljällä lähdöllä: irrotetut akut, viivästynyt verkkokatkoshälytys, laturivirheen ylijännite, laturin virheen alijännite, alhainen akun jännite, alhainen järjestelmän jännite, sulakevika ja vanhentunut akku.

Hälytyksiä voidaan lähettää myös kommunikoinnin kautta alikeskukseen.

Suojaus

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

Suojaus: Akkujen syväpurkaus, oikosulku, ylikuormitus, ylijännite ja ylikuumeneminen.

Sulakkeet

Verkkosulake: 2,5 A. 4 A.

Kuorman kiinnitys: 5 A. 10 A. 15 A. 25 A.

Akun sulake: 16 A ja 30 A.

Indikaatiot ja viestintä

LED näyttää tiedot ja hälytykset piirilevyllä ja kotelon ovessa.

LED näyttää tietoja ja hälytyksiä piirilevyllä, kotelon ovella ja yhteyden kautta UC:hen.

Akku ja akun tyyppi

Akkutyyppi: 12 V, AGM-lyijyakku, huoltovapaa. Paristot eivät sisälly toimitukseen. Paristojen kokoja ei saa sekoittaa.[1].

Kaksi 20 Ah akkua.

Varakäyntiaika

Varakäyntiaika riippuu virtalähteeseen kytketyn kuorman suuruudesta. Jos kuormitus vaihtelee – esimerkiksi ovilukkoja usein käytettäessä – turvajärjestelmän varakäyntiaika lyhenee. Arvioidut varakäyntiajat löytyvät osoitteesta: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifttider/

Kotelo, toteutus

Peltikaappi seinäasennukseen tai 19" räkkikaappiin (5 HE). Pulverimaalattu musta. Neljä kaapeliläpivientiä päällä ja ulostuloreiät takana. Nippusitepidike kotelossa.

Mitat pakkauksen kanssa ja ilman.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys.[a.]	Mitat pakkauksen kanssa.
224 x 437 x 212 mm	260 x 480 x 250 mm

[a.]Tuotteen ja pakkauksen mitat voivat vaihdella, koska tuote saattaa sijaita muualla pakkauksessa.

Korkeusyksiköt, tuuletin ja IP-luokka.

HÄN	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
5	Kyllä	IP32

Paino

Paino.

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
Varaparisto EN54 24V10A FLXM	10 kg	11 kg
Varaparisto EN54 24V15A FLXM	11 kg	12 kg
Varaparisto EN54 24V25A FLXM	12 kg	13 kg
Varaparisto EN54 24V5A FLXM	8 kg	9 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 sertifioinnit

Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008
Konedirektiivi	Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusdirektiivejä eikä se ole konedirektiivin (2006/42/EY) mukainen kone.
Ekosuunnittelu	Milleteknikin tuotteet on tarkoitettu ammattikäyttöön, joten ne eivät kuulu suoraan ekosuunnitteluasetuksen (EU 2019/1782) soveltamisalaan. Koska jotkin komponentit voidaan kattaa, paljastamme kuitenkin asiaankuuluvia tietoja antaaksemme asiakkaillemme luottamuksen valintoihinsa

Tehokkuus (%)[a.]	Valmiustilan kulutus, tyypillinen (W):
87%	5,54 W
87%	5,54 W
87%	5,54 W
89%	5,54 W

[a.]Nimelliskuormituksella.

CE

Standardit, jotka tuotteet täyttävät ja jotka on hyväksytty

EN54

EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 ja EN 54-4:1997/A2:2006.
EN50131-6 Turvallisuusluokka 3 (1-3).

Todistus ja todistuksen numero

Sertifikaatin numero, SBSC	Nimitys SBSC
nro 18-243	-

[1]Listattu paristojen lukumäärä edustaa enimmäismäärää, jonka laite voi käsitellä samanaikaisesti. Jos useita akkukokoja on määritetty, tämä tarkoittaa, että laitteeseen mahtuu vain yksi akkukoko kerrallaan.

Käyttöalue

EN54-standardia käytetään palohälytysjärjestelmissä julkisissa ympäristöissä, kuten kouluissa, toimistoissa ja liikekiinteistöissä.

Takuu

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

Laajennettavissa, valinnat ja lisävarusteet

Tuotetta voidaan laajentaa kahdella osalla: 2+2 lähtömoduuli tai 5 Lähtömoduuli tai 10 Lähtömoduuli tai 8 Lähtöohjausmoduuli tai Palomoduuli 4 lähtöä tai Jännitteenmuunnin 24V-12V 2A tai Jännitteenmuunnin 24V-12V 6A.

Peukaloitu kontakti

Levy peukalokytkimen kiinnittämiseksi seinään hälytysluokan mukaisesti FLX S ja FLX M ja FLX L.

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.[2]Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja.

Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

EN54 serien

Linkki teknisiin tietoihin

KÄYTTÖOPPAAT JA TUOTESELOSTEET

Ohjeet ja tuoteselosteet löydät osoitteesta: www.milleteknik.se Alla oleva QR-koodi vie sinut tuotesivulle.

[2]Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.

Nimi	mitat	Paristot, jotka sopivat	Linkki
EN54 24V 5A FLX M	224 x 437 x 212 mm	2 kpl. 20 Ah.	
EN54 24V 10A FLX M	224 x 437 x 212 mm	2 kpl. 20 Ah.	
EN54 24V 15A FLX M	224 x 437 x 212 mm	2 kpl. 20 Ah.	
EN54 24V 25A FLX M	224 x 437 x 212 mm	2 kpl. 20 Ah.	

Paristot eivät sisälly toimitukseen.

Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laskelmien pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisversiosta.

Milleteknik ja sen logo ovat Milleteknik AB:n tavaramerkkejä. PowerWatch on Milleteknik AB:n tavaramerkki.

PowerWatch on Milleteknik AB:n tavaramerkki.

Julkaisupäivä 2026-02-24