

Jännitteenmuunnin 48V-24V 2A

Ground fault detector module

350-274

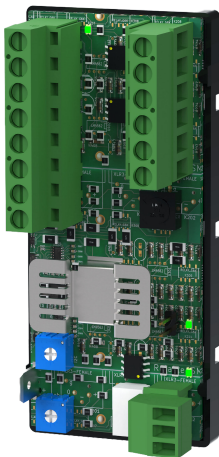
julkaisupäivä 2024-09-05



Sisällys

1. Jos	3
2. Asennus akkuvarastoon	4
3. Lyhyt kuvaus	5
4. Levyn liittäminen emolevyyn akkuvarmennustilassa	6
5. Kortin kuorman kytkentä	6
6. Tuoteseloste - Tekniset tiedot	7
6.1. Tuoteseloste - virtalähde Milleteknikiltä	7
6.1.1. Tuotokuva	7
6.1.2. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite	7
6.1.3. Nimi	7
6.1.4. Käyttöalue	7
6.1.5. Tekninen kuvaus	7
6.1.6. Jännite, virta ja teho	7
6.1.7. Lähdöt	8
6.1.8. Sulakkeet	8
6.1.9. Indikaatiot ja viestintä	8
6.1.10. Kotelo, toteutus	8
6.1.11. Paino	8
6.1.12. Asennusvaatimukset	8
6.1.13. Vaihtoehto sopii	8
6.1.14. Määräykset ja sertifiointit	9
6.1.15. Takuu	9
6.1.16. Valmistus, käyttöikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys	9
6.1.17. Linkki uusimpiin tietoihin	9
6.1.18. Tietoja näistä tiedoista	9

1. JOS



Jännitteenmuunnin 48V-24 2A on valinnainen kortti, jossa on kaksi täysin virtarajoitettua lähtöä. Kortissa on ohjattavat lähdöt.



2. ASENNUS AKKUVARASTOON

Jos kortti toimitetaan asennettuna muovikiinnikkeeseen (DIN-sovitin), napsauta kortti vain kotelossa oleviin aukkoihin.

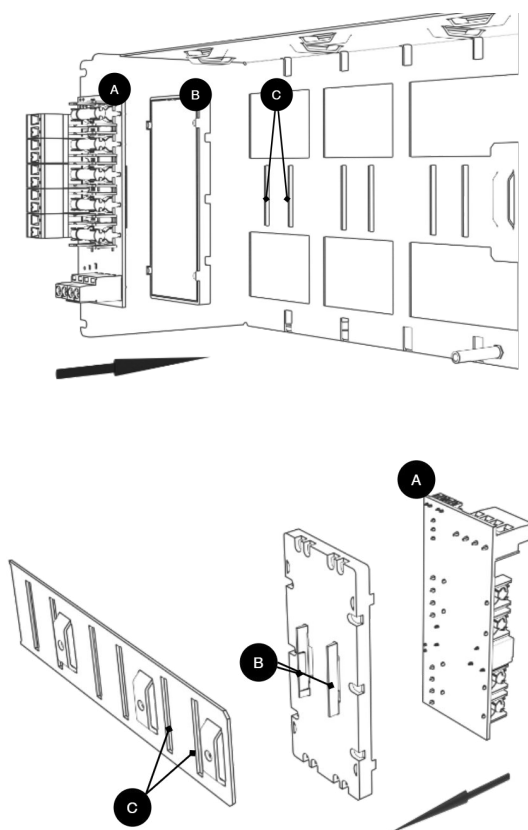
Jos kortti on irronnut, napsauta se takaisin muovipidikkeeseen.

Asenna kortti mihin tahansa kotelon korttipaikkaan, jätä runsaasti tilaa kaapeleille.



TÄRKEÄÄ

Asenna kortti ennen kaapeloinnin kiinnittämistä tai käyttöönottoa.

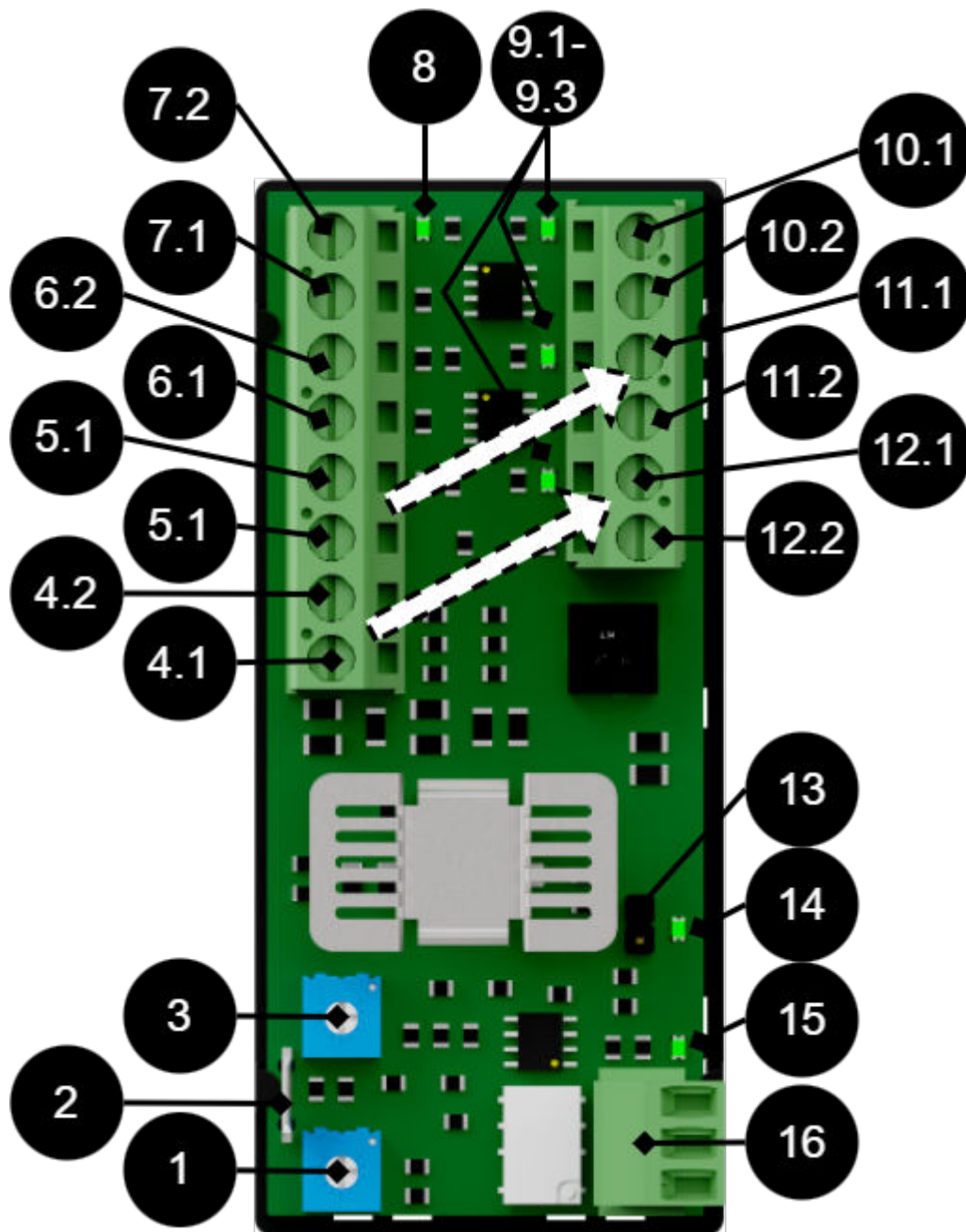


Kirje	Selitys	Kommentti
A	Valinnainen kortti	Optiokortti tulee tehtaalta asennettuna muovikiinnikkeeseen, onko se irronnut? Napsauta se takaisin paikalleen ennen levyn asentamista.
B	Muovinen kannatin	Muovisessa kannattimessa on koukut, jotka kiinnitetään levyn aukkoihin.
C	Paikka muovikannattimelle	Metallilevyssä olevat urat muovikiinnikkeen napsauttamiseksi.





3. LYHYT KUVAUS



Ei	Selitys	Ei	Selitys
1	Används ej.		
2	Maadoitustappi.		
3	Maasulun säätö +.		
4.1	Ohjattava lähtö, + korkea (48V). Ohjausteho:	12.2	Lataa lähtö +
4.2	Säädettävä lähtö, - matala (0 V). Ohjausteho:	12.1	kuorman lähtö -
5.1	Ohjattava lähtö, + korkea (48V). Ohjausteho:	11.2	Lataa lähtö +
5.1	Säädettävä lähtö, - matala (0 V). Ohjausteho:	11.2	kuorman lähtö -
6.1, 7.1	- (miinus) V sisään emolevyltä.		



Ei	Selitys	Ei	Selitys
6.2, 7.2	+ (plus) V sisään emolevyiltä.		
8	Merkkivalo palaa vihreänä, kun jännite on kytketty.		
9.1-9.3	Merkkivalo palaa vihreänä, kun jännite on katkaistu.		
10.1	Load output - (ei ohjattavissa).		
10.2	Load output + (ei ohjattavissa).		
13	Jumpperi kortin jännitteen ohjaamiseen. Siltaton = 24 V, siltattu = 48 V.		
14, 15	Ei käytetty.		
16	Hälytyslähtö, NC/CO/NO		

4. LEVYN LIITTÄMINEN EMOLEVYYN AKKUVARMEN-NUSTILASSA

Taulu 1. Kytkeä akkuvarmistuksiin PRO1-emolevyllä

Kuorma ja hälytys	PRO1 - Emolevy akun va- rassa	Jännitteen muunnin 48V-24V 2A	Kommentti
Hälytys	J15	J8	Käytä mukana toimitettua kaapelia
Ladata	Lataa lähtö 1	IN +/-	Käytä kaapelia, max 2,5 mm ² , ei sisälly.

Taulu 2. Kytkeä akkuvarmistuksiin PRO2 v3 -emolevyllä

Kuorma ja hälytys	PRO2 v3 - Emolevy akun va- rassa	Jännitteen muunnin 48V-24V 2A	Kommentti
Hälytys	J7	J8	Käytä mukana toimitettua kaapelia
Ladata	Lataa lähtö 1	IN +/-	Käytä kaapelia, max 2,5 mm ² , ei sisälly.

Taulu 3. Kytkeä akkuvarmistuksiin PRO3-emolevyllä

Kuorma ja hälytys	PRO3 - Emolevy akun va- rassa	Jännitteen muunnin 48V-24V 2A	Kommentti
Hälytys	J10	J8	Käytä mukana toimitettua kaapelia
Ladata	Lataa lähtö 1	IN +/-	Käytä kaapelia, max 2,5 mm ² , ei sisälly.

5. KORTIN KUORMAN KYTKENTÄ



VARO

Liitä kuorma ennen akun varmuuskopioinnin käyttöönottoa.

1. Liitä kuormajohdot. LOAD (10.1,10.2) on ensisijainen kuormituslähtö. LOAD 1 (11.1, 11.2) ja LOAD 2 (12.1, 12.2) ovat ohjattavia lähtöjä.
2. Hälytin on kytketty 16 - NC/CO/NO
3. Jos korttia käytetään maasulkuvalvontaan: Liitä maadoituskaapeli kortin maadoitusnapaan ja maadoitus akun varavirtalähteeseen. Jos korttia ei aiota käyttää maasulkuvalvontaan, tämä vaihe voidaan ohittaa.
4. Ota akun varmuuskopiointi käyttöön. Katso käyttöohjeesta akun varmuuskopiointi.



VARO

Maksimikuorma on 2 A kuormalähtöä kohden, ja kortin kokonaiskuorma ei saa ylittää 2,5 A.

6. TUOTEESELOSTE - TEKNISET TIEDOT

6.1. Tuoteseloste - virtalähde Milleteknikiltä

6.1.1. Tuotokuva



6.1.2. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Taulu 4. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
Jännitteenmuunnin 48V-24V 2A	A-VC004802A01LM01	-

6.1.3. Nimi

Valinnainen kortti jännitteen muuntamiseen 48 V:sta 24 V:iin. Max 2 A kuormitus.

6.1.4. Käyttöalue

Tuote muuntaa 48 V jännitteen 24 V:ksi.

6.1.5. Tekninen kuvaus

Kortti tuottaa 2 A jatkuvasti, 3 A huipulla (lyhytaikainen). 10 V - 60 V.

6.1.6. Jännite, virta ja teho

Jännite sisään:

Jännite ulos:

Virtalähde:



6.1.7. Lähdöt

Kolme kuormituslähtöä, joista kaksi on ohjattavissa.

6.1.8. Sulakkeet

on elektronisesti rajoitettu, joten kuormasulaketta ei tarvita.

6.1.9. Indikaatiot ja viestintä

Kortin LED-valo syttyy, kun tulolähde on kytketty ja lähtö on kytketty.

6.1.10. Kotelo, toteutus

Tuotteesta puuttuu kotelo ja se on asennettu olemassa olevaan koteloon.

Taulu 5. Mitat pakkauksen kanssa ja ilman.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys. ^a	Mitat pakkauksen kanssa.
30 x 40 x 89 mm.	120 x 215 x 165 mm.

^aTuotteen ja pakkauksen mitat voivat vaihdella, koska tuote saattaa sijaita muualla pakkauksessa.

Taulu 6. Korkeusyksiköt, tuuletin ja IP-luokka.

HÄN	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
Tuotteesta puuttuu kotelo		

6.1.11. Paino

Taulu 7. Paino.

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
Jännitteenmuuntaja 48V-24V 2A	0,2 kg	0,4 kg

6.1.12. Asennusvaatimukset

Tuote on asennettava yhteensopivaan Milleteknikin tuotteeseen.

6.1.13. Vaihtoehto sopii

Taulu 8. Virtalähteeseen mahtuvien korttien lukumäärä.

Tuotesarja	Kotelon koko	Sopivien korttien lukumäärä ^a
ECO	M	2
ECO, NEO, NOVA	FLX S	2
EN54, NEO, NOVA	FLX M	3
NEO, NOVA	FLX L	3
19 rack module holder	4U	8

^aKorttien/lisävarusteiden määrä, joka mahtuu koteloon, on kokonaismäärä, joka mahtuu koteloon. Elektronisia ja mekaanisia rajoituksia saattaa esiintyä.





6.1.14. Määräykset ja sertifiointit

Taulu 9. Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008
Ympäristö	REACH-asetus: Direktiivi 1907/2006, WEEE-asetus: Direktiivi 2002/96/EY, RoHS-asetus: Direktiivi 2015/863



6.1.15. Takuu

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

6.1.16. Valmistus, käyttöikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

Tuote on suunniteltu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Vanhentuneet tuotteet toimitetaan lähimpään kierrätyskeskukseen.

6.1.17. Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

[Tillbehör & tillval](#)

6.1.18. Tietoja näistä tiedoista

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

Julkaisupäivä 2024-09-05

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.