

NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
10 Output module ATO 24V 1HE	1U02FU002410OP01	52 137 11

KÄYTTÖALUE

10 lähtömoduuli ATO 24V 24V 1HE jakaa ja varmistaa virran jopa kymmeneen 24 V:n sovellukseen. Se asennetaan kätevästi 19 tuuman telineeseen ja hälyttää sulakkeen vikaantumisen varalta LEDin ja releen kautta. Kolme lastin uloskäynneistä on etusijalla, kun taas seitsemän on etusijalla. Sähkökatkon sattuessa suojaamattomien lähdöiden jännite katkeaa. Tarvitsetko lisää yhteyksiä? Laajenna helposti kahdella ylimääräisellä kortilla ja saat yhteensä 30 lähtöä

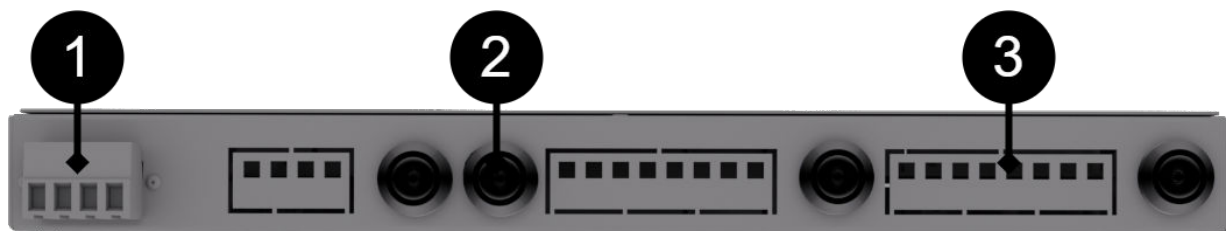
OSALUETTELO

Komponenttien yleiskatsaus - edessä ja takana



Komponenttien yleiskatsaus 10 Lähtömoduuli ATO 24V 1HE

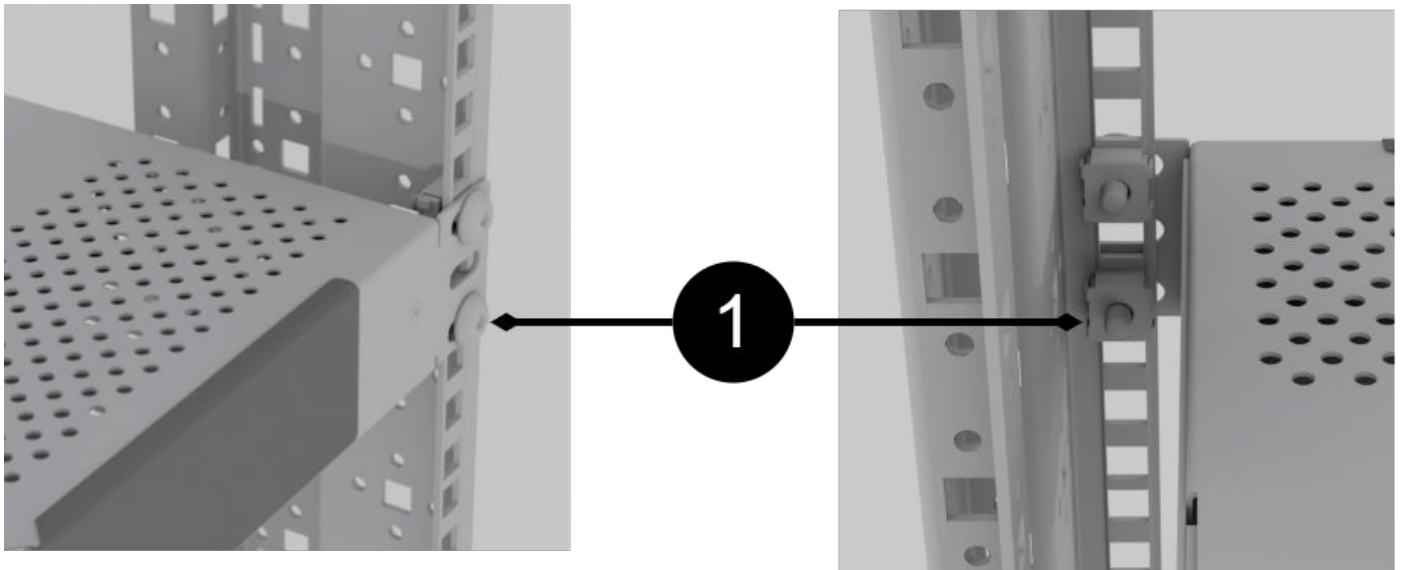
Ei	Selitys
1	Monivalintainen ohjauspyörä
2	10 Lähtömoduuli ATO, kuormanvaihto tapahtuu avaamalla kansi ja kytkemällä kuorma levyn takana oleviin liittimiin.



Komponenttien yleiskatsaus, takana

Nro	Selitys	Kommentti
1	Akun johtojen liitäntä	24 V.
2	Lataa lähtö 2	Edessä oleva sulake on lähimpänä näyttöä.
3	Lataa lähtö 1	Edessä oleva sulake on lähimpänä kulmaa.

ASENNUS 19" TELINEESEEN



Laite on korkeusyksikkö (44 mm) korkea, ja se tulee asentaa 19 tuuman telineisiin, joissa on kaksi ruuvia kummallakin puolella (1).

Ruuvi ja mutteri 19" telineeseen eivät sisälly toimitukseen.



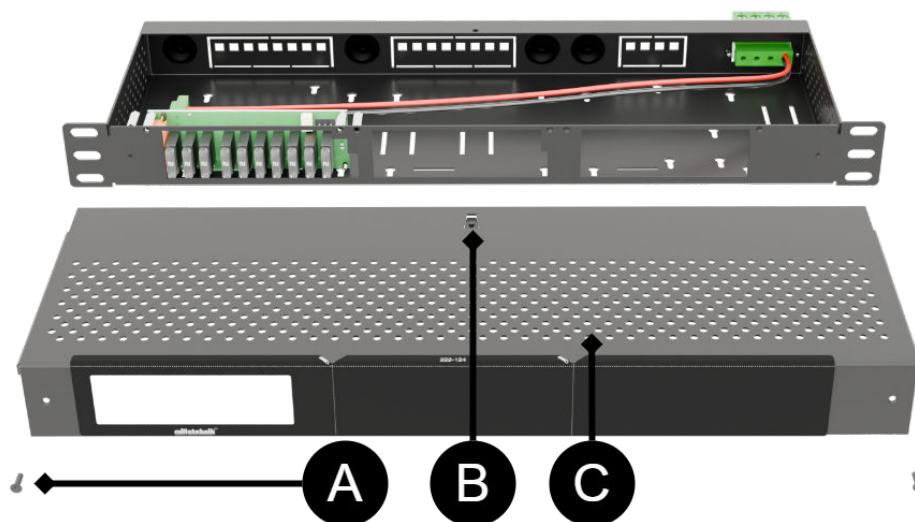
VARO

Jätä vähintään 100 mm ylä- ja alapuolelle parhaan ilmanvaihdon saavuttamiseksi.

AVAA KANSI

Kuorma on kytketty takaosaan. Kansi on poistettava, jotta pääset irrottaviin liittimiin

- Irrota kaksi ruuvia kannen etuosassa.
- Paina korkkia (B) ruuvimeisselillä alas työntämällä kansi ulos.



Kokoonpano vaihtelee, mutta kansi poistetaan samalla tavalla.

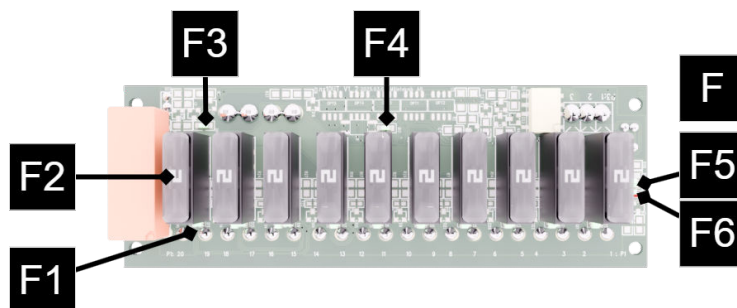
1HE: n korkin irrottaminen

Kirje	Selitys
A	Ruuvi.
B	Liima/kiinnitin kannessa ja pohjassa.
C	Kansi.

LIITÄ TÄHÄN TILAUKSEEN

- Kuorman kytkeminen ja hälytys.
- Kytke virtalähde, 24 V .

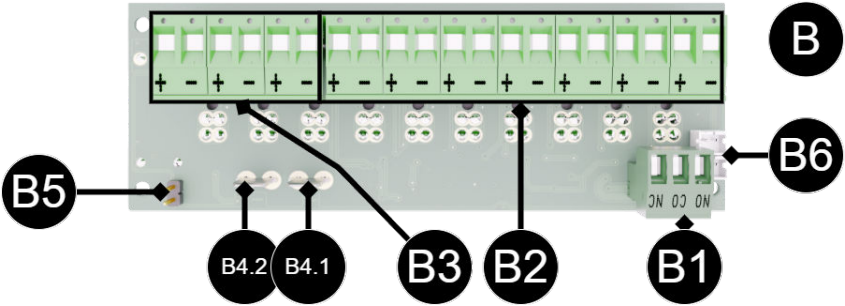
Kuvaus 10 Lähtömoduuli ATO



Piirilevyn yleiskatsaus 10 Lähtömoduuli ATO - F: Etuosa

F = edessä	Selitys
F1	LED, palaa vihreänä, kun sulake on täynnä.
F2	Sulake.
F3	LED - hehkuu vihreänä kymmenellä aktiivisella lähdöllä.
F4	Hohtaa vihreänä vain seitsemällä aktiivisella ulostulolla akkukäytössä.

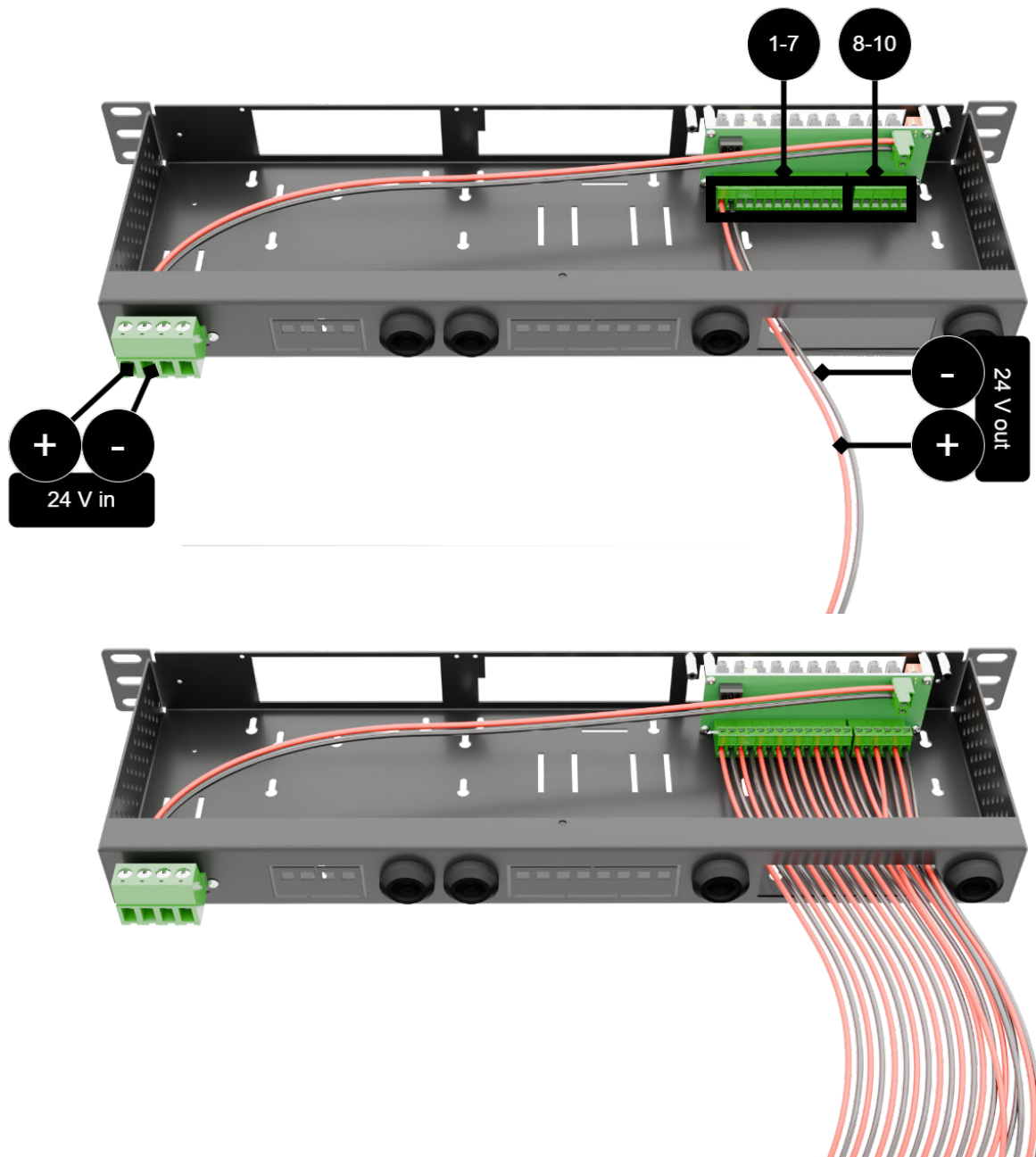
F = edessä	Selitys
F5	LED, hehkuu vihreänä, kun kaikki sulakkeet ovat kunnossa.
F6	LED, hehkuu punaisena, kun jokin sulake on rikki.



Piirilevyn yleiskatsaus 10 Lähtömoduuli ATO -B: Takapuoli

B = Takaisin	Selitys
B1	Kytentähälytys, NC/COM/NO.
B2	Kuormituslähtö 1-7, prioriteetti.
B3	Kuormituslähtö 8-10, säädettävissä prioriteetin mukaan.
B4	Liitäntä 24 V in.
B5	Hyppääjä määrittää, pitäisikö ulostulon 8-10 olla etusijalla vai ei. Kortin mukana tulee hyppylaite ja sitten lähdöt (8-10) priorisoidaan. Kun hyppääjä ei istu hyppääjällä, uloskäynnit ovat etuoikeutettuja.
B6	Valkoinen liitin.

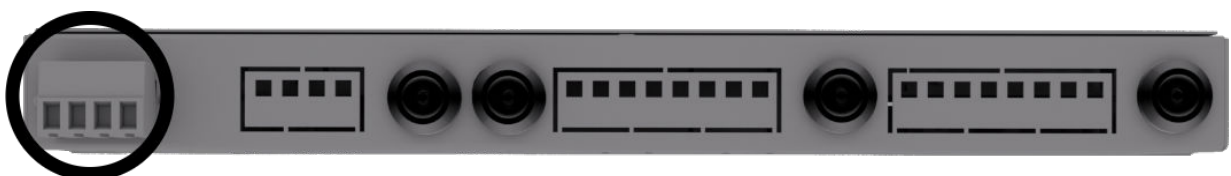
Plug-in - kuorma



Kytentäkuorma

Kuvassa	Selitys
+/- 24 V tuuma	Saapuva 24 V.
1-7	Kuormituslähtö 1-7, prioriteetti. Aina aktiivinen.
8-10	Kuormituslähtö 8-10, suojaamaton. Sulkeutuu akun käytön yhteydessä (jos se ei
+/- 24V ulostulo	24 V ulos.

Plug-in - virtalähde



Kytkeminen päälle 24 V tapahtuu takana, irrotettavan päätelaitteen kautta.

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

Tuote on yhteensopiva kaikkien Milleteknik-akkuvarmuuskopioiden kanssa, jotka toimittavat 24 V DC ulos.

TUOTESELOSTE - TEKNISET TIEDOT

Tuoteseloste - virtalähde Milleteknikiltä

TUOTEKUVA



NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
10 Output module ATO 24V 1HE	1U02FU002410OP01	52 137 11

NIMI

Sulakekortti, jossa 10 kuormalähtöä, suojattu teräsulakkeilla, kotelossa 19" telineeseen.

KÄYTTÖALUE

10 lähtömoduuli ATO 24V 24V 1HE jakaa ja varmistaa virran jopa kymmeneen 24 V:n sovellukseen. Se asennetaan kätevästi 19 tuuman telineeseen ja hälyttää sulakkeen vikaantumisen varalta LEDin ja releen kautta. Kolme lastin uloskäynneistä on etusijalla, kun taas seitsemän on etusijalla. Sähkökatkon sattuessa suojaamattomien lähdöiden jännite katkeaa. Tarvitsetko lisää yhteyksiä? Laajenna helposti kahdella ylimääräisellä kortilla ja saat yhteensä 30 lähtöä

YLEISET KÄYTTÖTARKOITUKSET

- Useampien 24 V: n sovellusten laajentamiseen kulkujärjestelmissä, kuten oviympäristöissä.
- Useammille laitteille hälytysjärjestelmien turvasovelluksiin, kuten magneettipidikkeisiin.

TEKNINEN KUVAUS

Peruutuslauta kymmenellä 1-napaisella katetulla ulostulolla. Jokaisessa ulostulossa on teräsulake, ja siihen voidaan ladata enintään 2 A ulostuloa kohden ja enintään 10 A koko levyille. Voidaan laajentaa kahdella lisäkortilla yhteensä 30 lähtöä varten.

JÄNNITE, VIRTJA JA TEHO

Jännite sisään: 27,3 V DC, (24 V).

Jännite ulos: 27,3 V DC, (24 V).

Pistorasia: 10 A. Enintään 2 A per lähtö.

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

Omakulutus

Piirilevyt	Omakulutus (akkukäytössä)	Kommentti
10 ulos ATO-moduulia	tiedot puuttuvat	

LÄHDÖT

Kymmenen 1-napaista turvalähtöä, joista kolme voidaan konfiguroida suojaamattomiksi katkeamaan sähkökatkon sattuessa.

HÄLYTYS

Sulakkeen vika ilmoitetaan LEDillä ja kytkentäreleellä nopeaa vianmäärittystä varten.

SULAKKEET

Lataa sulakkeet:

INDIKAATIOT JA VIESTINTÄ

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

KOTELO, TOTEUTUS

Tinalaatikko asennettavaksi 19" telinetelineeseen. Pulverimaalattu musta.

Mitat pakkauksen kanssa ja ilman.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys. ^a	Mitat pakkauksen kanssa.
44 x 244 x 280 mm	110 x 490 x 340 mm

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

Korkeusyksiköt, tuuletin ja IP-luokka.

HÄN	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
1	Kyllä	IP20

PAINO

Paino.

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
10 Lähtömoduuli ATO 24V 1HE	1,7 kg	2,0 kg
10 Lähtömoduuli 1U02: lle	0,2 kg	0,3 kg

ASENNUSVAATIMUKSET

Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laite tulee asentaa sisätiloihin, ympäristöluokka 1, ympäristön lämpötila: +5°C - +40°C.

MÄÄRÄYKSET JA SERTIFIOINNIT

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



HUOMAA

Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusdirektiivejä eikä se ole konedirektiivin (2006/42/EY) mukainen kone.



TAKUU

Tuotteella on kahden vuoden valmistusvirhetakuu.

VALMISTUS, KÄYTTÖIKÄ, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA KIERRÄTYS

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

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

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 2025-04-30

OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

Milleteknik AB

Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
Ruotsi
+46 31 340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

350-287 \$ {/d:artikkeli [1]/@xml:lang} \$