

Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-postnummer
10 Output module ATO 24V 1HE	1U02FU002410OP01	52 137 11

Installasjon og igangkjøring

Instruksjon nr: 350-287

Bruksområde

10 Utgangsmodule ATO 24V 24V 1HE distribuerer og sikrer strøm til opptil ti 24V applikasjoner. Den er praktisk montert i et 19» stativ og alarmer i tilfelle sikringsfeil via LED og relé. Tre av lasteutgangene er prioriterte, mens syv er uprioritert. Ved strømbrudd er spenningen på de usikrede utgangene brutt. Trenger du flere tilkoblinger? Utvid enkelt med to ekstra kort og få totalt 30 utganger

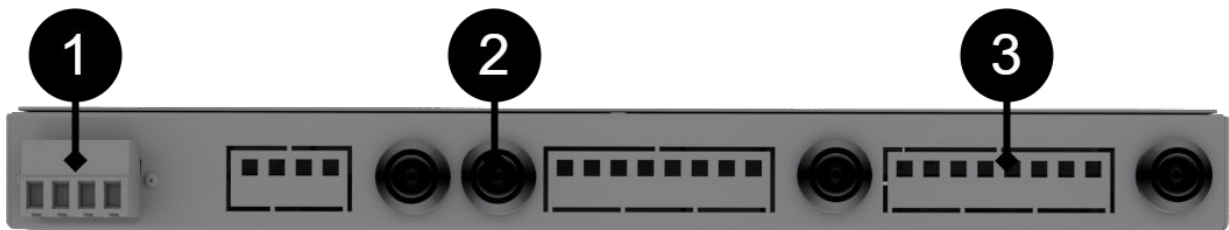
Komponentoversikt

Komponentoversikt -foran og bak



Komponentoversikt 10 Utgangsmodule ATO 24V 1HE

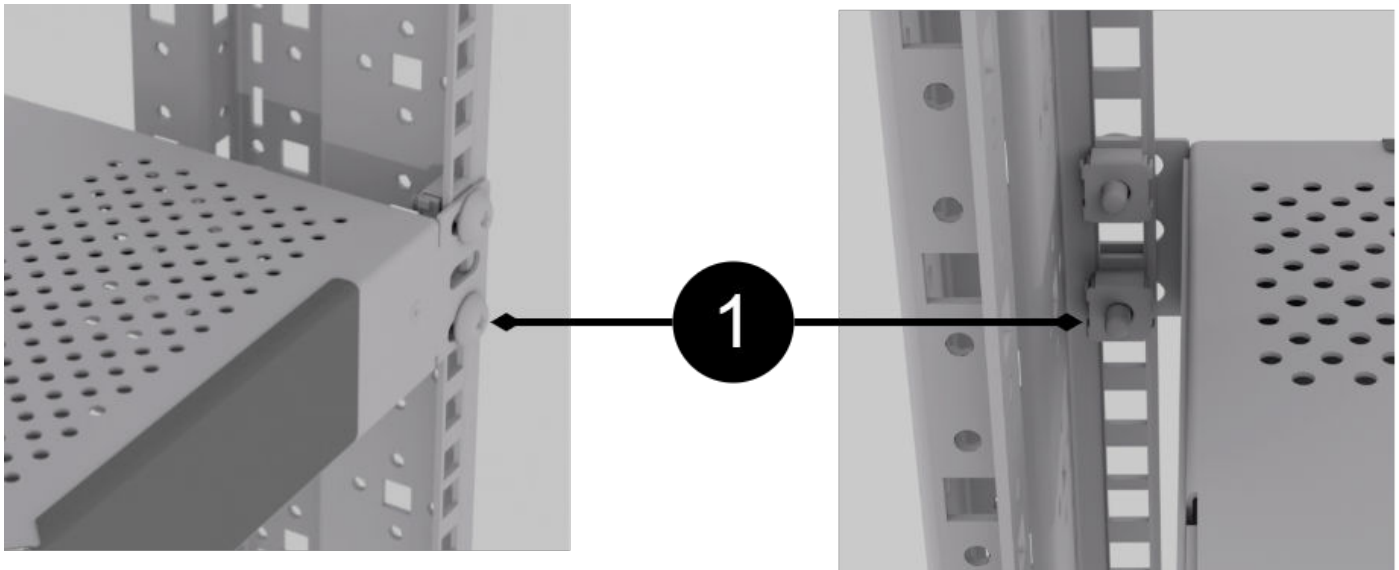
Nei	Forklaring
1	Multivalgsratt
2	10 Utgangsmodule ATO, lastbytte gjøres ved å åpne dekselet og koble belastning på terminaler på baksiden av kortet.



Komponentoversikt, bak

Nummer	Forklaring	Kommentar
1	Tilkobling av batterikabler	24 V.
2	Last utgang 2	Sikringen foran er den som er nærmest skjermen.
3	Last utgang 1	Sikring på fronten er den som er nærmest hjørnet.

Montering i 19" rack



Enheten er en høydeenhet (44 mm) høy, og skal monteres i 19" stativer med to skruer på hver side (1).

Skrue og mutter for 19" stativ er ikke inkludert.



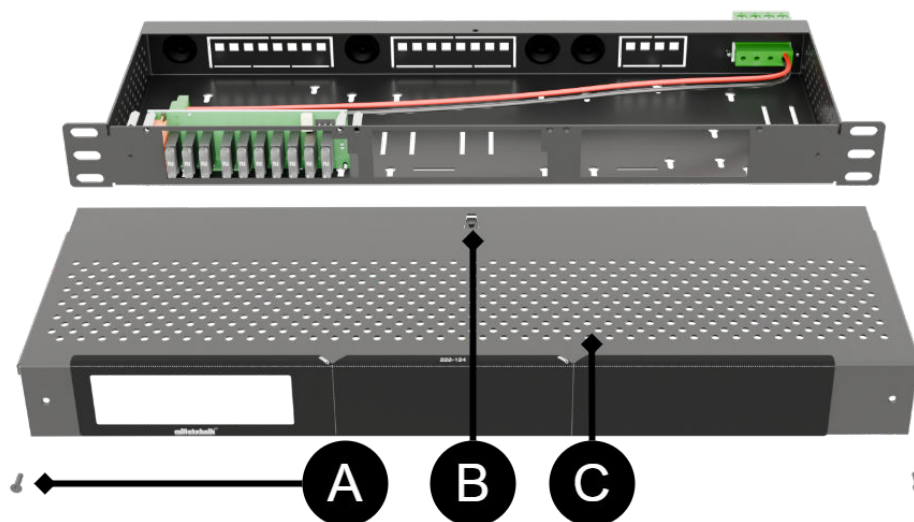
OBS

La minst 100 mm over og under for best ventilasjon.

Åpne lokket

Last er koblet til på baksiden. For å nå de jekkbare terminalene må dekselet fjernes

- Skru av de to skruene på forsiden av lokket.
- Trykk ned med en skrutrekker på hetten (B) mens du skyver dekselet ut.



Konfigurasjonen varierer, men dekslet fjernes på samme måte.

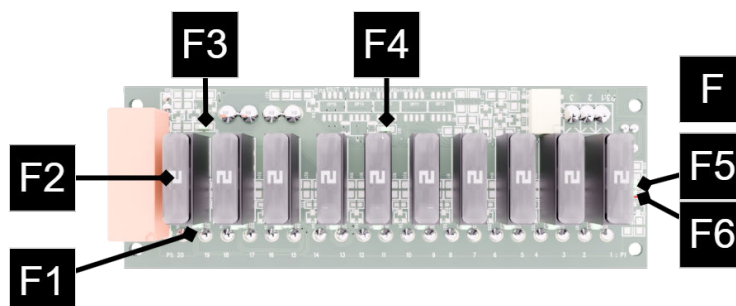
Fjerne hetten på 1HE

Brev	Forklaring
A	Skrue.
B	Lim/feste i lokk og bunn.
C	Lokk.

Koble til denne bestillingen

- Koble til last og alarm.
- Plugg inn strømforsyning, 24 V .

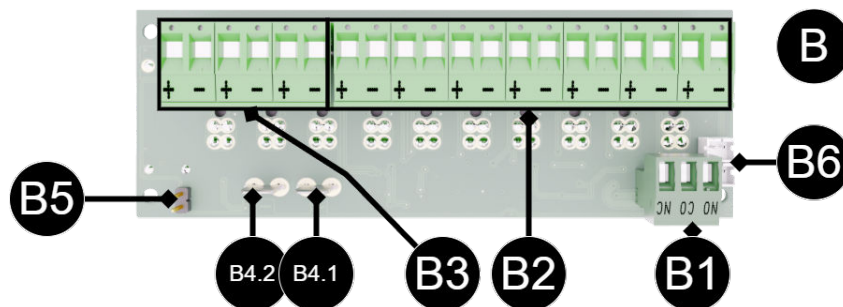
Beskrivelse 10 Utgangsmodul ATO



Kretskort Oversikt 10 Utgangsmodul ATO - F: Front

F = Foran	Forklaring
F1	LED, lyser grønt når sikringen er full.
F2	Sikring.
F3	LED - lyser grønt ved ti aktive utganger.

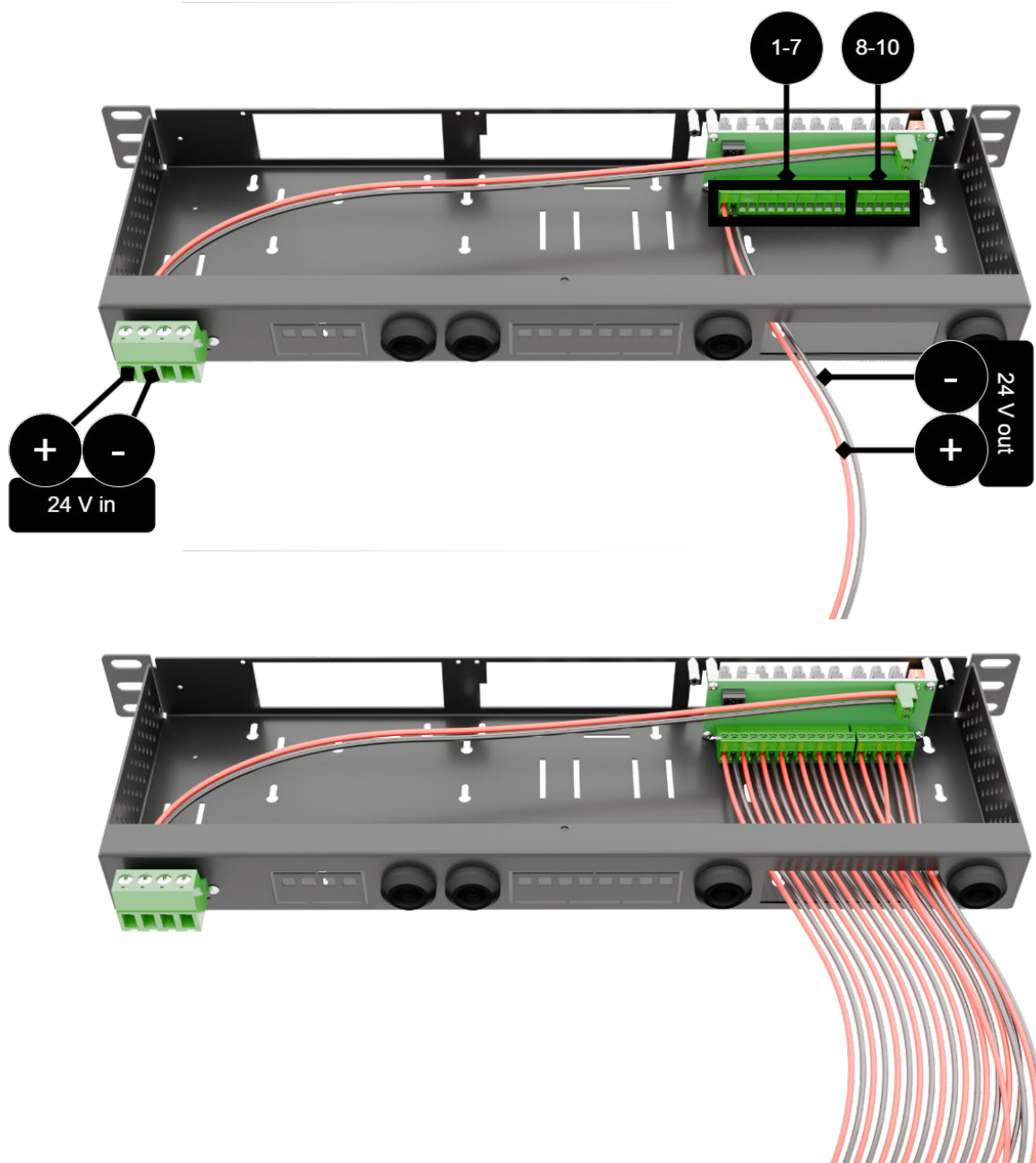
F = Foran	Forklaring
F4	Lyser grønt ved bare syv aktive utganger i batteridrift.
F5	LED, lyser grønt når alle sikringer er ok.
F6	LED, lyser rødt når sikringen er ødelagt.



Kretskortoversikt 10 Utgangsmodule ATO -B: Bakside

B = Tilbake	Forklaring
B1	Byttealarm, NC/COM/NO.
B2	Lastutgang 1-7, prioritet.
B3	Lastutgang 8-10, justerbar til prioritet.
B4.1	+ (pluss tilkobling) 24 V in.
B4.2	- (Minustilkobling 24 V in.)
B5	Jumper for å angi om utgang 8-10 skal være prioritert eller ikke. Kortet kommer med en jumper og deretter prioriteres utgangene (8-10). Når hopperen ikke sitter på hopper, er utganger uprivilegerte
B6	Alarmeret tilbakeføres til hovedkortet og videresendes via dets kommunikasjonsgrensesnitt.

Plug-in - last



Koblingsbelastning

På bildet	Forklaring
+/- 24V inn	Innkommende 24 V.
1-7	Lastutgang 1-7, prioritet. Alltid aktiv.
8-10	Lastutgang 8-10, usikret. Lukkes ved batteridrift, (hvis
+/- 24V ut	24 V ut.

Plug-in - strømforsyning



Slå på 24 V foregår på baksiden, via den jackbare terminalen.

Kompatible produkter

Produktet er kompatibelt med alle Milleteknik-batteribackup som leverer 24V likestrøm ut.

Produktblad - Tekniske data

Produktblad - strømforsyning fra Milleteknik

PRODUKTBILDE



NAVN, ARTIKKELNUMMER OG E-POSTNUMMER

Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-postnummer
10 Output module ATO 24V 1HE	1U02FU002410OP01	52 137 11

NAVN

Sikringskort med 10 lastutganger, beskyttet med bladsikringer, i kabinett for 19" rack.

BRUKSOMRÅDE

10 Utgangsmodul ATO 24V 24V 1HE distribuerer og sikrer strøm til opptil ti 24V applikasjoner. Den er praktisk montert i et 19" stativ og alarmer i tilfelle sikringsfeil via LED og relé. Tre av lasteutgangene er prioriterte, mens syv er uprioritert. Ved strøbrudd er spenningen på de usikrede utgangene brutt. Trenger du flere tilkoblinger? Utvid enkelt med to ekstra kort og få totalt 30 utganger

VANLIGE BRUKSOMRÅDER

- For utvidelse av flere 24V applikasjoner i tilgangssystemer, for eksempel dørmiljøer.
- For flere enheter i sikkerhetsapplikasjoner i alarmsystemer, for eksempel magnetiske holdere.

TEKNISK BESKRIVELSE

Avbestillingstavle med ti 1-polede utganger. Hver utgang har en bladsikring og kan lastes med opptil 2 A per utgang og maksimalt 10 A for hele brettet Kan utvides med to ekstra kort for totalt 30 utganger.

SPENNING, STRØM OG EFFEKT

Spenning i: 27,3 V DC, (24 V).

Spenning ut: 27,3 V LIKESTRØM, (24 V).

Strømuttak: 10 TIMER. Maks 2 A per utgang.

Selvførbruk er strømuttaket kretskortet har når systemet er utplassert og i batteridrift.

Selvførbruk

Kretskort	Selvførbruk (i batteridrift)	Kommentar
10 ATO-utgangsmoduler	103 mA	

UTGANGER

Ti 1-polede sikrede lastutganger, hvorav tre kan konfigureres som usikrede for å bryte i tilfelle strømbrudd.

ALARM

Sikringsfeil indikeres via LED og et bryterrelé for rask feilsøking.

SIKRINGER

Last sikringer:

INDIKASJONER OG KOMMUNIKASJON

LED på kortet lyser når innkommende forsyning er tilkoblet og utgang er koblet til.

INNKAPSLING, UTFØRELSE

Blikkboks for montering i 19" stativstativ. Pulverlakkert sort.

Mål, med og uten emballasje.

Mål, høyde x bredde x dybde. ^a	Dimensjoner med emballasje.
44 x 244 x 280 mm	110 x 490 x 340 mm

^aDimensjoner på produkt og emballasje kan variere, dette er fordi produktet kan være plassert et annet sted i emballasjen.

Høydeenheter, vifte og IP-klasse.

HAN	Innebygd vifte	IP-klasse
1	Ja	IP20

VEKT

Vekt.

Navn	Netto vekt	Vekt m pakke.
10 Output module ATO 24V 1HE	1,7 kg	2,0 kg
10 Utgangsmodul for 1U02	0,2 kg	0,3 kg

INSTALLASJONSKRAV

Enheten er beregnet for fast installasjon. Aggregatet skal installeres innendørs, miljøklasse 1, omgivelsetemperatur: +5°C til +40°C.

KRAV SOM PRODUKTET OPPFYLLER

Produktet oppfyller følgende krav.

EMC:	EMC-direktivet 2014/30EU
EI:	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE-direktivet ifølge: 765/2008
Miljø	<p>REACH: Produktet er i samsvar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>RoHS: Produktet er i samsvar med RoHS-direktiv 2011/65/EU med tillegg.</p> <p>SCIP: registrert i henhold til EUs avfallsdirektiv der det er aktuelt, (2008/98/EF).</p> <p>WEEE: Produktet inneholder elektriske komponenter eller ledninger og dekkes av WEEE-direktivet (2012/19/EU). Uttjente produkter må returneres til et resi</p> <p>Batterier: Hvis produktet leveres med batterier, dekkes det av batteriforskriften (2023/1542). Utløpte batterier må tas ut av produktet og returneres til et resirkuleringscenter</p>
Maskindi- rektivet	Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF).
Økodesign	Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant informasjon for å gi våre kunder tillit til deres valg

Effektivitet (%) ^a .	Standby-forbruk, typisk (W):
1. Tilbehør, utvidelse eller valgfrie kort som ikke konverterer energi selv, men bare kontrollerer, overvåker eller distribuerer den, faller ikke inn under miljødesigndirektivet	

^aVed nominell belastning.



GARANTI

Produktet har to års garanti mot fabrikkasjonsfeil.

PRODUKSJON, LEVETID, MILJØPÅVIRKNING OG RESIRKULERING

Produsert av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produktet er designet for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Utgåtte produkter leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.

OM DISSE DATAENE

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekk og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2025-11-13

Adresse og kontaktopplysninger

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

