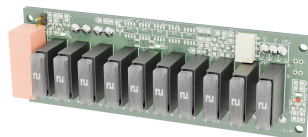


Produktidentifiering

Tabell 1. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
10 Output module for 1U02	A-FU002410OP02	52 137 12

Produktbild



Om

10 Output module ATO 24V fördelar och säkrar ström till upp till tio 24 V-applikationer. Den monteras smidigt i 10 Output Module ATO 24V 1HE. Larm vid säkringsfel via LED och relä. Sju av lastutgångarna är prioriterade, medan tre är valbart oprioriterade. Vid strömavbrott bryts spänningen enbart på de oprioriterade utgångarna, om det finns reservkraft från batteribackup. Behövs fler anslutningar? Utöka enkelt med två extra kort och få totalt 30 utgångar.

Installation och driftsättning

Instruktioner för installation och driftsättning. Produktblad ingår och kompletterar instruktionerna med tekniska specifikationer.

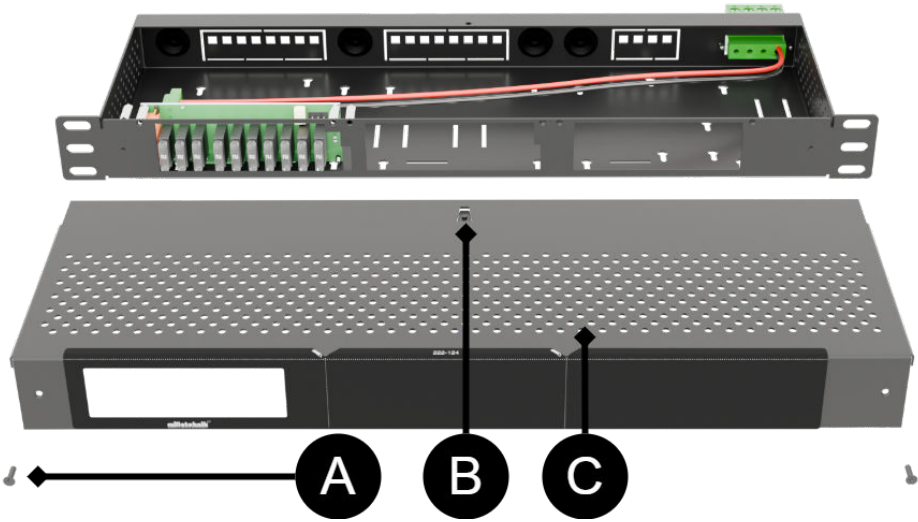
Anvisning nr: 350-289

Montera tillvalet i 1HE

Öppna locket

Last kopplas in på baksidan. För att nå de jackbara plintarna behöver locket tas bort.

- Skruva ut de två skruvarna på lockets framsida.
- Tryck ner med en skruvmejsel på gemet (B) samtidigt som du skjuter ut locket.

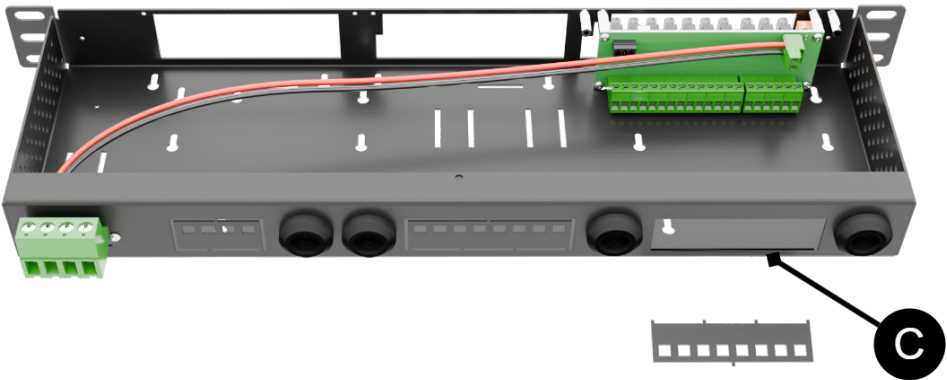


Konfiguration varierar men locket tas bort på samma sätt.

Tabell 2. Ta bort locket på 1HE

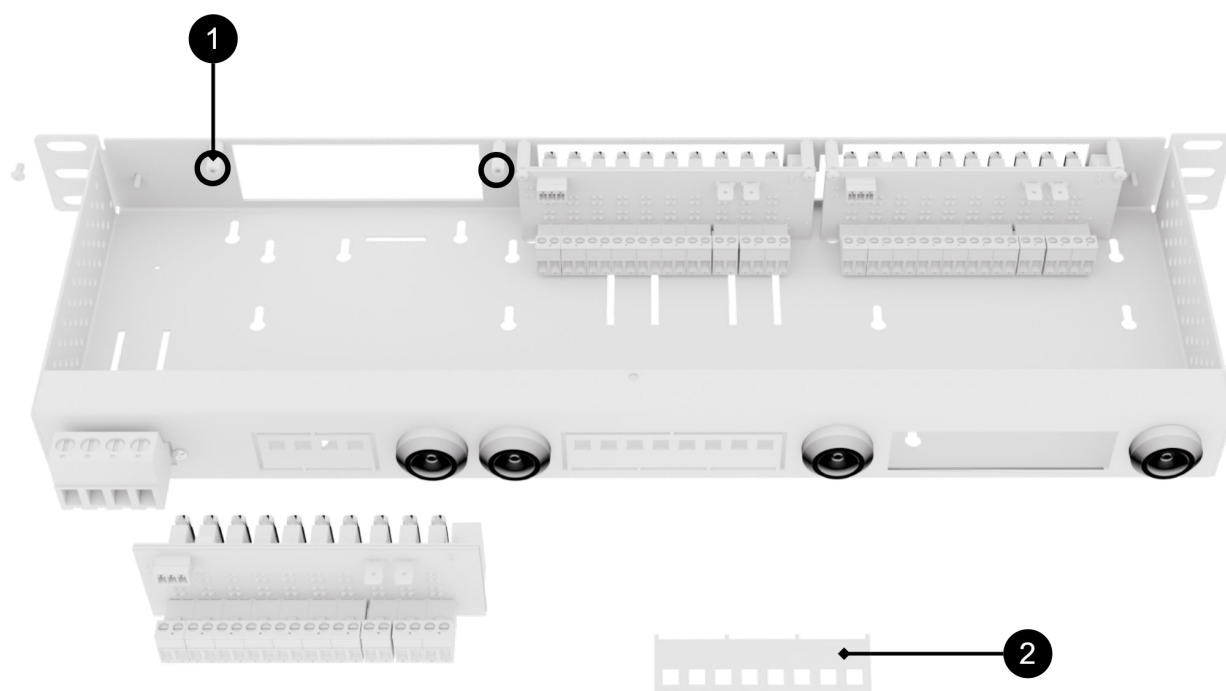
Bokstav	Förklaring
A	Skruv.
B	Gem/fäste i lock och underdel.
C	Lock.

Ta bort knock-out på baksidan



Klipp bort plåten som knock-out (C) sitter fast med.

Montera kortet i kapsling

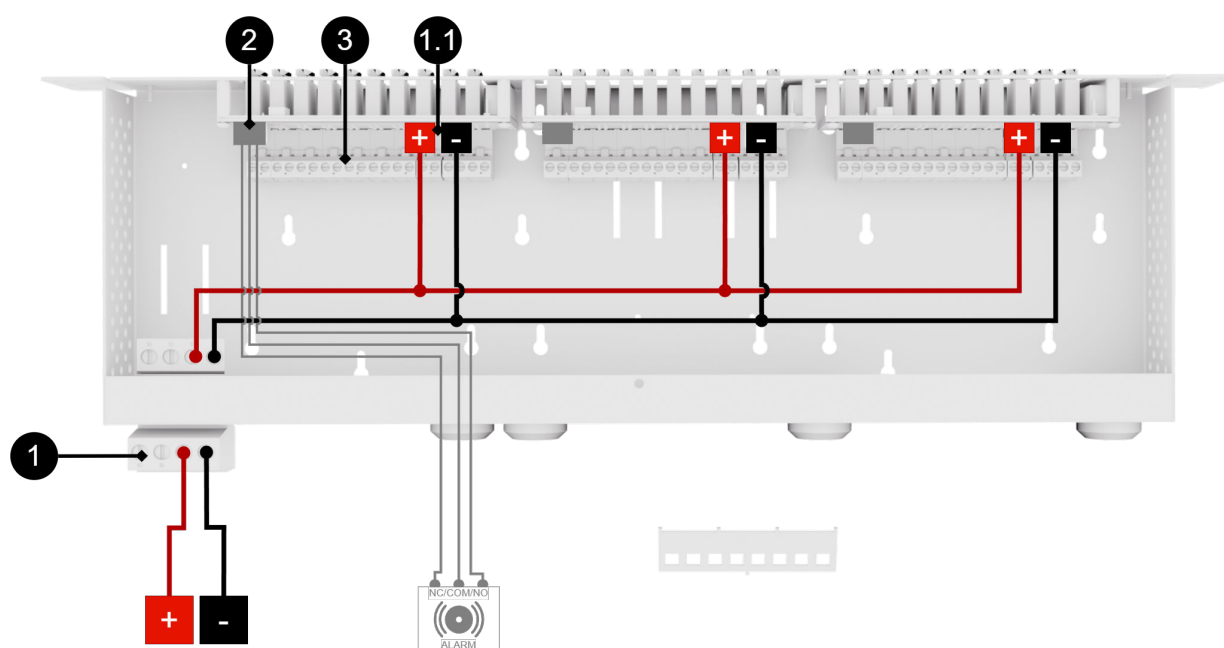


Tabell 3. Montera kortet i kapsling

Nr	Förklaring
1	Montera kortet på distanser. Skruv och distanser finns i medföljande påse.
2	Klipp bort knock-out.

Koppla in i denna ordningen

- Koppla in last.
- Koppla in strömmatning, 24 V .



Tabell 4. Inkoppling

Nr	Förklaring
1 & 1.1	Koppla in strömmatning, 24 V .
2	Koppla in larm, NC/COM/NO.
3	Koppla in last +/-.

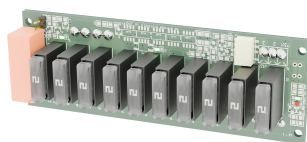
Kompatibla produkter

Produkten är kompatibel med alla Milletekniks batteribackuper som levererar 24 V DC ut.

Produktblad

Produktblad

Produktbild



Produktidentifiering

Tabell 5. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
10 Output module for 1U02	A-FU002410OP02	52 137 12

Benämning

Utökar 10 output module ATO 24V 1HE med tio utgångar.

Om

10 Output module ATO 24V fördelar och säkrar ström till upp till tio 24 V-applikationer. Den monteras smidigt i 10 Output Module ATO 24V 1HE. Larm vid säkringsfel via LED och relä. Sju av lastutgångarna är prioriterade, medan tre är valbart oprioriterade. Vid strömbrott bryts spänningen enbart på de oprioriterade utgångarna, om det finns reservkraft från batteribakup. Behövs fler anslutningar? Utöka enkelt med två extra kort och få totalt 30 utgångar.

Vanliga användningsområden

- För utökning av fler 24V-applikationer i passersystem, såsom dörrmiljöer.
- För fler enheter i säkerhetsapplikationer i larmssystem, t.ex. magnethållare/kontakter.

Teknisk beskrivning

Avsäkringskort med tio 1-poligt avsäkrade utgångar. Varje utgång har en bladsäkring och kan lastas med upp till 2 A per utgång och max 10 A för hela kortet.

Spänning, ström och effekt

Spänning in: 27,3 V DC, (24 V).

Spänning ut: 27,3 V DC, (24 V).

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Tabell 6. Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
10 output module ATO	103 mA	

Utgångar

Tio 1-poligt avsäkrade lastutgångar, varav tre kan konfigureras som prioriterade för att inte bryta vid strömbrott.

Larm

Säkringsfel indikeras via LED och ett växlande relä för snabb felsökning.

Säkringar

Lastsäkringar: Tio 2 A bladsäkringar.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod på kort lyser vid ansluten inkommande matning och ansluten utgång.

Vikt

Tabell 7. Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
10 Output module ATO	0,1 kg	0,2 kg

Installationskrav

Kan enbart installeras i 10 Output module ATO 24V 1HE

Krav som produkten uppfyller

Tabell 8. Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Directive 2014/30/EU
EI (LVD):	Low Voltage Directive 2014/35/EU
CE-märkning:	EC no. 765/2008

Hållbarhet och regelefterlevnad:	REACH: Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006. RoHS: Produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU med tillägg. SCIP: registrerad enligt EU:s avfallsdirektiv när tillämpligt, (2008/98/EG). WEEE: Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU). Uttjänta produkter ska lämnas till återvinningscentral. Batterier: Om produkten levereras med batterier omfattas den av Batteriförordningen (2023/1542). Uttjänta batterier ska tas ur produkten och lämnas till återvinningscentral.
Maskindirektivet	Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).
Ekodesign	Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information där det är tillämpligt ^a för att ge våra kunder trygghet i sitt val.

^aStandbyförbrukning och effekt.

Benämning	Verkningsgrad (%) ^a	Standby-förbrukning, typisk (W):
	1. Tillbehör, expansions- eller tillvalskort som inte själva omvandlar energi, utan bara styr, övervakar eller distribuerar den, faller inte in under Ecodesign direktivet.	

^aVid nominell last.



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-07-09

Adress och kontaktuppgifter

Milleteknik AB
 Ögärdesvägen 8 B
 433 30 Partille
 Sverige
 031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se