

NAVN, ARTIKKELNUMMER OG E-POSTNUMMER

Navn	Artikkelnummer	E-postnummer
8 Utgangsmodul PTC	A-FU122408OP02	52 137 22

Produktbilde



HVIS

Sikringskort, med totalalarm, brukes for å beskytte elektroniske kretser mot skade på grunn av overstrøm eller kortslutning.

**VIKTIG**

Siden sikringene er faste og ikke kan byttes, må maksimal belastning per utgang ikke overstige 2,7 A. Maksimal belastning for hele kortet er 10 A.

Hva er en PTC-sikring?

En PTC-sikring, hvor "PTC" står for "Positiv temperaturkoeffisient," er en type termisk sikring eller overstrømsbeskyttelse. Disse sikringene brukes til å beskytte elektriske kretser mot overstrøm og kortslutning.

Sikringen fungerer ved å endre motstandskarakteristikken når den blir for varm på grunn av høy strøm. Når strømmen blir for stor, øker temperaturen i sikringen, noe som gjør at den blir mindre ledende og begrenser strømmen. Når temperaturen i sikringen går ned, går sikringen tilbake til normal tilstand og lar strøm passere som vanlig.

INSTALLASJON I BATTERIBACKUP

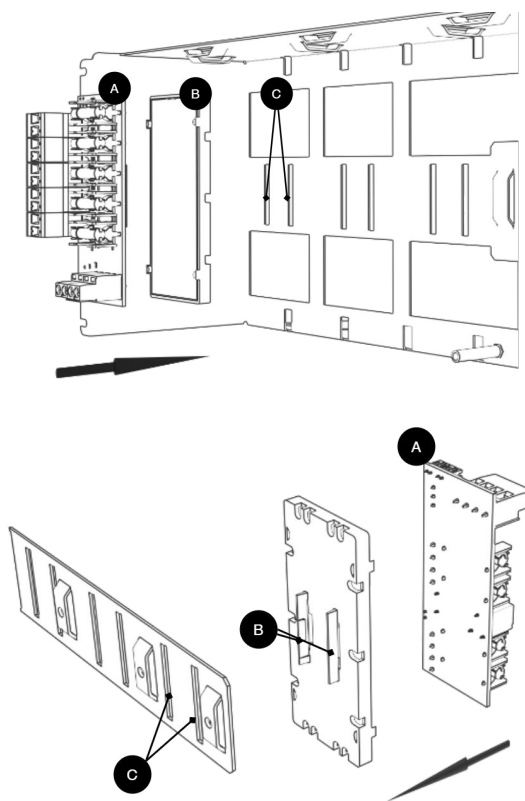
Hvis kortet leveres montert i en plastbrakett (DIN-adapter), er det bare å klemme kortet inn i sporene i huset.

Hvis kortet har løsnet, klikker du det tilbake i plastholderen.

Monter kortet i et hvilket som helst kortspor i kabinettet, la det være god plass til kabler.

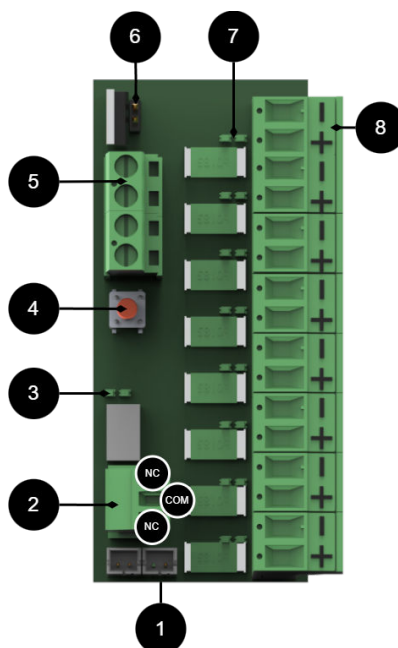
**VIKTIG**

Monter kortet før innskruing av kabling eller igangkjøring.



Brev	Forklaring	Kommentar
A	Valgfritt kort	Opsjonskort kommer montert på plastbrakett fra fabrikk, har det løsnet? Klikk det tilbake på plass før du monterer brettet.
B	Plastbrakett	Det er kroker på plastbraketten for å feste til spor i platen.
C	Plass for plastbrakett	Spor i metallplate for å feste plastbraketten.

KORT BESKRIVELSE

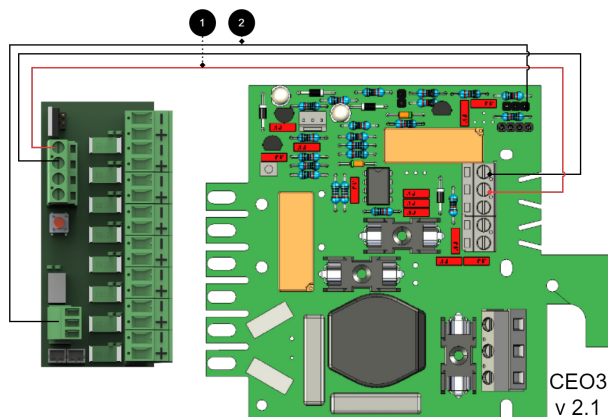


Nei	På kretskortet	Forklaring
1	J14, J15	Tilkobling til alarm på hovedkort. Brokobling for alarm fra annet kort.
2	P3:1-3	Alarmutgang, NC/COM/NO.
3	D19, D16	Indikator diode. Grønn = ok. RØD ^a = alarm.
4	S1	Kvitteringsknapp for alarmer.
5	P1	Innkommende spenning fra hovedkortet.
6	JU1	Bryter for å endre kortet til 12 V. Bryter på = 12 V, Bryter av = 24 V, fabrikkinnstilling.
7	D1-D8	Indikator diode lyser grønt når det er spenning på utgangen.
8	P2:1-8	Last utgang +/-

^aLyser rødt til alarmer er kvittert.

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: CEO3 V 2.1

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



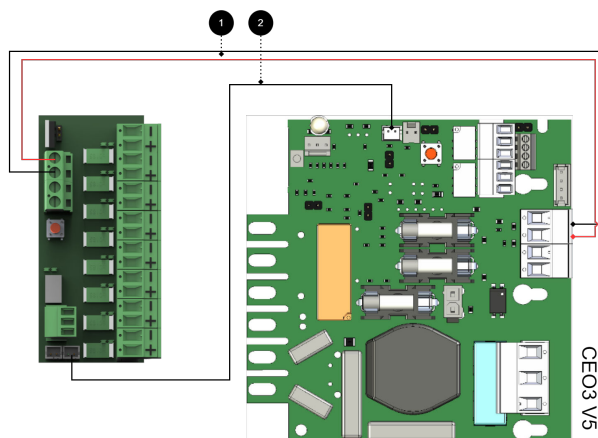
ADVARSEL

Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Nei	Tilkoblinger	8 Output module PTC	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling	P1:1-4	Valgfri belastningsutgang.
2	Alarmutgang: koblet mellom NO og COM	P3:1-3	JU3 Kobler mellom den midterste stift og en ytre stift.
-	Det er ikke mulig å bygge bro mellom alarmer til kortet da kortet ikke har noen alarminngang.	-	-

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: CEO 3 V5

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på sikringsmodul for prioritert last.



ADVARSEL

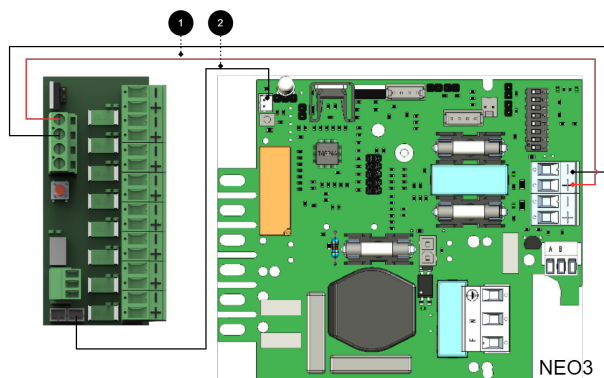
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger fra batteribakup til sikringskort

Nei	Tilkoblinger	8 Outoput module PTC	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling:	P1:1-4	Valgfri belastningsutgang
2	Overkoblingsalarm til hovedkort:	J14	J27
	Brokobling av alarmer til tilleggskort	J15	

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: NEO3

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



ADVARSEL

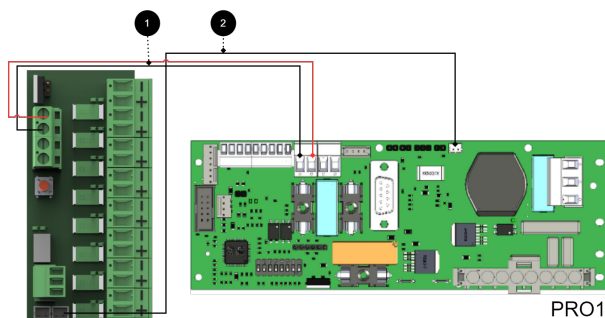
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger fra batteribakup til sikringskort

Nei	Tilkoblinger	8 Outoput module PTC	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling:	P1:1-4	Valgfri belastningsutgang.
2	Overkoblingsalarm til hovedkort: Brokobling av alarmer til/fra tilleggskort	J14 J15	J5

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: PRO1, 5 A - 10 A

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodul PTC.



ADVARSEL

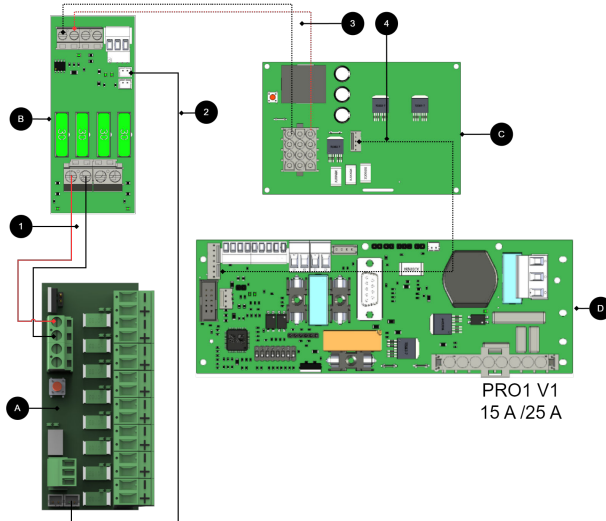
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger fra batteribakup til sikringskort

Nei	Tilkoblinger	8 Output control module	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling:	P1:1-4	Valgfri belastningsutgang
2	Overkoblingsalarm til hovedkort:	J14	J13
	Bryte alarmer til/fra tilleggskort:	J15	-

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: PRO1, 15 A - 25 A

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribackupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



ADVARSEL

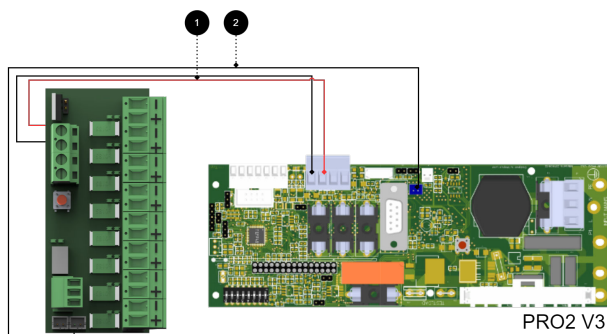
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger 15 A og 25 A enheter

Nei/bokstav	På kretskort (A)	Forklaring
A	8 Utgangsmoduler	Valgfritt kort.
B	2 Utgangsmodule	Kort for tilkobling av last og strømforsyning til 8 Output module PTC.
C	Effektort	Tilgjengelig i 15 A og 25 A enheter.
D	PRO1	Hovedkort i batteribackup.
1	P1:1-4	Koble til strømforsyningen 8 Output module PTC fra (B).
2	J14	Alarmer kobles til lastekort.
3, 4, 5	-	Intern strømforsyning og kommunikasjon mellom kort.

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: PRO2 V3, 5 A - 10 A

Koble til kortet som vist på bildet.



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribackupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



ADVARSEL

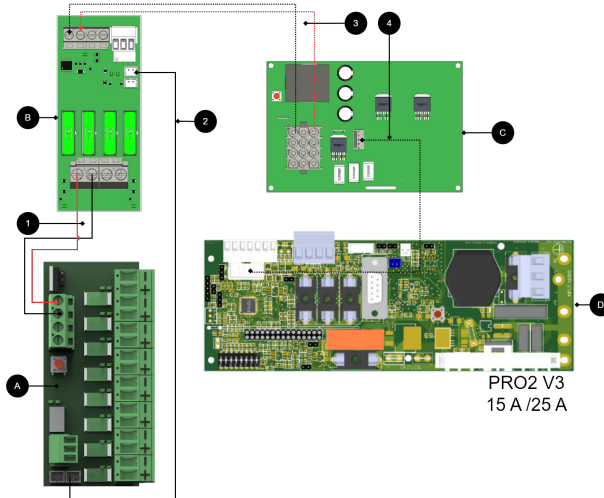
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger fra batteribackup til sikringskort

Nei	Tilkoblinger	8 Outoput module PTC	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling:	P1:1-4	Valgfri belastningsutgang.
2	Overkoblingsalarm til hovedkort:	J14	J1
	Overkobling av alarmer til tilleggskort:	J15	

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: PRO2 V3 15 A - 25 A

Koble til kortet som vist på bildet



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



ADVARSEL

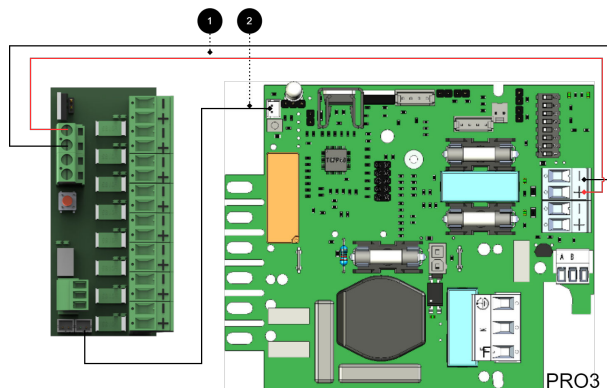
Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger 15 A og 25 A enheter

Nei/bokstav	På kretskort (A)	Forklaring
A	8 Outoput module PTC	Valgfri plassering.
B	2 Utgangsmodule	Kort for tilkobling av last og strømforsyning til 8 Outoput module PTC.
C	Effektkort	Tilgjengelig i 15 A og 25 A enheter.
D	PRO2 v3	Hovedkort i batteribakup.
1	P1:1-4	Koble fra strømforsyningen 8 Outoput module PTC (B).
2	J14	Koble alarmen til lastekortet.
3, 4	-	Intern strømforsyning og kommunikasjon mellom kort.

KOBLE 8 UTGANGSMODUL PTC TIL HOVEDKORTET: PRO3 5 A - 10 A

Koble til kortet som vist på bildet.



+ og - fra belastning på hovedkortet er koblet til + og - på opsjonskortet.

Kommunikasjon er koblet mellom terminaler som den heltrukne linjen viser.

Koble til strømforsyningen

Koble til strøm (24 V) fra batteribakupens belastningsutgang til kortets 24 V-inngang.

Tilkobling av last

Koble lastkabling til P2:1-8 på 8 utgangsmodule PTC.



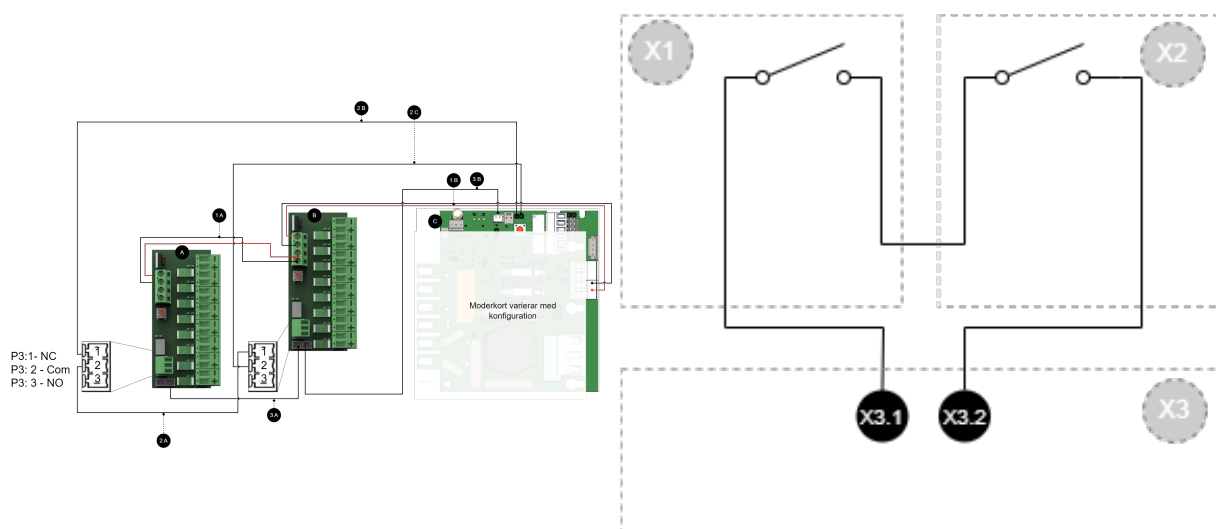
ADVARSEL

Maksimal belastning er 1,85 A per belastningsutgang og kortets totale belastning må ikke overstige 10 A.

Tilkoblinger fra batteribakup til sikringskort

Nei	Tilkoblinger	8 Oupot module PTC	Hovedkort
1	Strømforsyningstilkobling:	P3:1-4	Valgfri belastningsutgang.
2	Overkoblingsalarm til hovedkort:	J14	J5

TILKOBLING AV YTTERLIGERE 8 UTGANGSMODULER PTC



Koble til tilleggs kort til hovedkortet



NOTAT

For alarmitkobling bruk 2A og 2B for tilkobling av nyere enheter (etter ca. 2018). For eldre enheter (før ca. 2018) bruk 3A-3C.

Tilkobling av tilleggs kort

Brev / Nei	Forklaring	På kortet
A	8 Output module PTC.	-
B	8 Output module PTC.	-
C	Hovedkort, kan variere med konfigurasjonen.	-
1 A	Strømforsyning til 1B fra 1A.	P1:1+2
1 B	Strømforsyning til 1B fra hovedkort.	P1:3-4
2 A	Brokobling av alarmer fra kort A til kort B.	J15
2 B	Tilkobling av alarm på C (hovedkort) fra kort A.	Se tabellen nedenfor.
2C	Tilkobling av alarm på C (hovedkort) fra kort B.	Se tabellen nedenfor.
3 A	Alarmutgang bytter fra kort A til kort B.	J14-J15
3 B	Alarmutgang bytter fra kort A til kort B.	J14-J15

Tilkobling, skjematisk diagram

Brev / Nei	Forklaring
X1	Valgfritt kort 1
X2	Valgfritt kort 2
X3	Hovedkort
X3.1	Tilkobling til hovedkort fra opsjonskort.
X3.2	Tilkobling til hovedkort fra opsjonskort.

Alarmer fra valgfrie kort er koblet til terminaler (på hovedkortet)

Hovedkort	Terminal som alarmer fra valgfrie kort må kobles til (på hovedkortet)
CEO3 v5	J27
NEO3	J5
PRO1	J13
PRO2 v3	J1

Hovedkort	Terminal som alarmer fra valgfrie kort må kobles til (på hovedkortet)
PRO3	J5

TEKNISKE DATA - 8 OUTPUT CONTROL MODULE

Info	Forklaring
Kortnavn:	8 Output control module
Produktbeskrivelse	8 Output control module er en beskyttelsesmodul med 10 fullt beskyttede utganger, hvorav syv er prioriterte og tre er ikke-prioriterte.
Produktet passer inn	Batterisikkerhetskopier med hovedkort: PRO1, PRO2, PRO2 V3, PRO3 og NEO3.
Måle	120 x 45 mm.
Eget forbruk	65mA
Utgangsspenning	24 V
Sikringer	F2A kommer med kort.
Indikasjon	Ja, LED på kretskortet

Utganger

Info	Verdi
Alarmutganger, antall	1
Alarm ved bytte av relé? (Ja Nei)	Ja
Lastutganger, antall	8
Spenning på lastutgang	27,3V DC
Prioriterte (alltid spenning) lastutganger (Ja/Nei)	Ja
Maks belastning, per utgang	10 A
Maksimal belastning, totalt, (må ikke overskrides).	16 A
Last utgang pluss (+) sikring? (Ja Nei)	Ja
Lastutgang minus (-) sikret (Ja/Nei)	Nei
Sikringer på utgang	T2A.
Tilkobling til summer? (Ja Nei)	Nei

Produsert i Milletekniks fabrikk i Partille, Sverige.

Denne oversettelsen er ikke bekreftet. Sjekk mot den svenske originalen for bruk.

OM OVERSETTELSE AV DETTE DOKUMENTET

Brukerhåndbok og andre dokumenter er på originalspråket på svensk. Andre språk kan være maskinoversatt og/eller ikke gjennomgått, feil kan oppstå.

ADRESSE OG KONTAKTOPPLYSNINGER

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

Dette installasjonsarkets artikkelnummer: 350-264