



RTC- Print real-time klok

Optie

Voor Emotron FlowDrive type IP54 en IP20/21



Montage-instructies
Nederlands

RTC-print

Optie-

Voor Emotron FlowDrive type IP54 en IP20/21

Montage-instructies - Nederlands

Documentnummer: 01-6479-03

Uitgave: r1

Datum van uitgifte: 02 maj 2017

© Copyright CG Drives & Automation Sweden AB 2017.

CG Drives & Automation behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving vooraf specificaties en illustraties in de tekst te wijzigen. De inhoud van dit document mag niet worden gekopieerd zonder de uitdrukkelijke toestemming van CG Drives & Automation Sweden AB.

Veiligheid

Gebruiksaanwijzing

Lees deze gebruiksaanwijzing eerst!

Deze optie is een extra onderdeel van het 'hoofdproduct' en de gebruiker moet de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing van het hoofdproduct kennen. Alle veiligheidsinstructies, waarschuwingen etc. zoals vermeld in deze gebruiksaanwijzing moeten bekend zijn bij de gebruiker.

Veiligheidsinstructies

Lees de veiligheidsinstructies in de gebruiksaanwijzing voor het hoofdproduct.

Installatie

Installatie, inbedrijfstelling, demontage, metingen etc. van het hoofdproduct mogen alleen worden uitgevoerd door technisch gekwalificeerd personeel. De installatie moet ook worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Zorg dat alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen zijn genomen.



WAARSCHUWING!

Neem alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid tijdens installatie en inbedrijfstelling om letsel te voorkomen, door bijvoorbeeld een ongecontroleerde belasting.

Het hoofdproduct openen



WAARSCHUWING!

Schakel altijd de voeding uit voordat u het hoofdproduct opent.
Wacht bij frequentieregelaars minimaal 7 minuten zodat de tussenkringcondensatoren de tijd hebben om zich te ontladen.

Neem altijd de juiste voorzorgsmaatregelen voordat u het hoofdproduct opent, ook als de aansluitingen voor de stuursignalen en jumpers zijn geïsoleerd van de netvoeding.

Inhoudsopgave

	Veiligheid	1
	Inhoudsopgave	3
1.	Inleiding	5
1.1	De tijd en datum instellen	5
1.1.1	Programmeervoorbeeld	7
2.	Installatie.....	8
2.1	De optieset.....	9
2.2	Polariteit van bandkabels	10
2.3	Mechanische montage.....	11
2.3.1	De eerste optieprint monteren	11
2.3.2	Een andere optieprint monteren	15

1. Inleiding

Deze optieprint voegt de functie Realklock toe aan uw FlowDrive. Hiermee kan een functie op een gewenste datum, tijd of weekdag worden gestart.

Ook kunnen de datum en het tijdstip waarop een alarm is geactiveerd, worden bekeken.

Raadpleeg voor meer informatie de software-instructies.

1.1 De tijd en datum instellen

Nadat deze optiekaart is geïnstalleerd, zijn de volgende menu's beschikbaar:

Klok [930]

Tijd [931]

Actuele tijd, weergegeven als UU:MM:SS. Instelbare instelling.

	931 Tijd Stp 00:00:00
Standaard:	00:00:00

Datum [932]

Actuele datum, weergegeven als JJJJ-MM-DD. Instelbare instelling.

	932 Datum Stp 2013-01-01
Standaard:	2013-01-01

Weekdag [933]


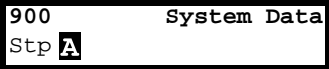











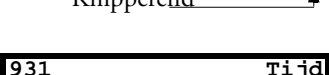




Weergave van actuele weekdag.

Alleen lezen		933 Weekdag Stp Maandag
Standaard:		Maandag
Maandag	0	
Dinsdag	1	
Woensdag	2	
Donderdag	3	
Vrijdag	4	
Zaterdag	5	
Zondag	6	

1.1.1 Programmeervoorbeeld

Dit voorbeeld laat zien hoe u de tijd programmeert.

De knipperende cursor geeft aan dat er een wijziging heeft plaatsgevonden, maar dat deze nog niet is opgeslagen. Als op dat moment de stroom uitvalt, zal de wijziging niet opgeslagen worden.

	Menu 100 verschijnt na inschakelen.
	Druk op de toets  om naar menu [900] te gaan.
	Druk op de toets  om naar menu [920] te gaan.
	Druk op de toets  om naar menu [930] te gaan.
	Druk op de toets  om naar menu [931] te gaan.
 Knipperend 	Druk eenmaal op de toets  of  , waarna het laatste cijfer gaat knipperen. Gebruik dezelfde toetsen om de waarde te wijzigen.
	Druk op  of  om de gewenste waarde te activeren en de waarden te wijzigen.
	Sla de gewijzigde waarde op door op  te drukken.

Afb. 1 Tijd programmeren

Ga naar het menu "Datum [932]" en stel de datum op dezelfde wijze in.

Druk op Enter om de instelling op te slaan en op Esc om de bewerkingsmodus te sluiten als u klaar bent.

Het menu "Weekdag [933]" toont de huidige weekdag en kan niet worden gewijzigd.

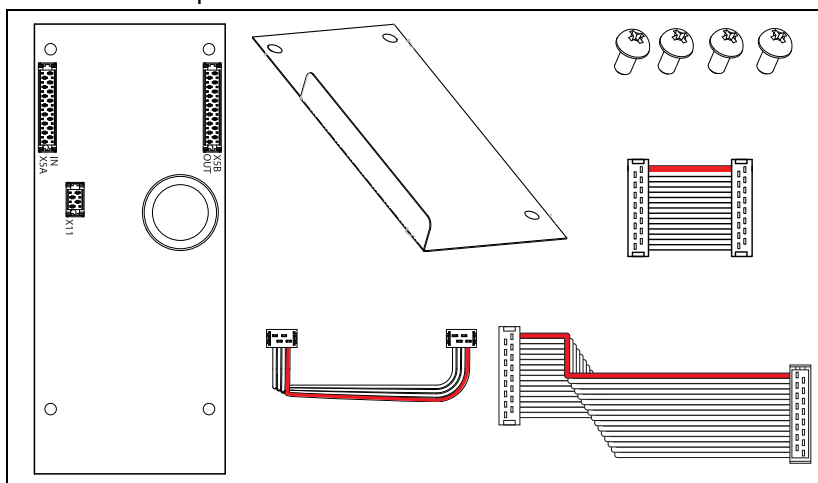
2. Installatie

Installatie in FlowDrive van type IP54 en IP20/21

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe optieprints in de frequentieregelaar worden gemonteerd.

Bij deze frequentieregelaars kunnen maximaal drie verschillende optieprints en één communicatieprint worden gemonteerd.

2.1 De optieset



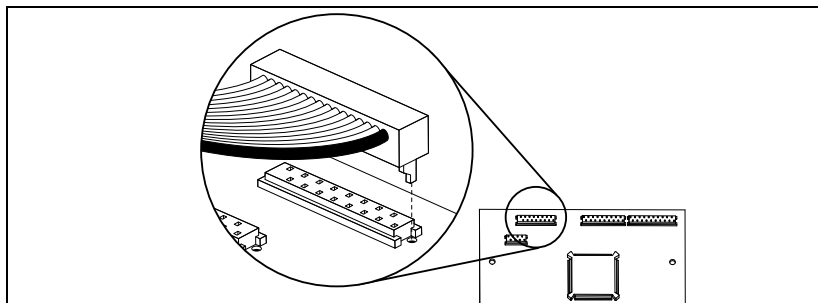
Afb. 2 Inhoud optieset

Tabel 1 De inhoud van de optieset.

Onderdeel nummer	Beschrijving	Inhoud
01-3876-15	RTC-print	<ul style="list-style-type: none"> • 1- Optieprint. • Vier schroeven, M3 x 6. • één 16-polige bandkabel, ongeveer 75 mm lang; deze kabel wordt gebruikt om de eerste optieprint op de controlprint aan te sluiten; • Eén 16-polige bandkabel, ongeveer 32 mm lang, voor aansluiting tussen twee optieprints. • Eén 4-polige bandkabel, ongeveer 125 mm lang, voor aansluiting op de controlprint. • Isolatielaag

2.2 Polariteit van bandkabels

De bandkabel is gemarkeerd met een kleur aan één kant en heeft een pen op het mannelijke micromatch-contact. Deze kant moet worden afgestemd op het vrouwelijke micromatch-contact op respectievelijk controlprint en optieprint, waar zich een kleine opening in de print bevindt.



Afb. 3 Polariteit van bandkabels.



VOORZICHTIG!

Bij een verkeerde aansluiting kan er schade ontstaan aan zowel de optieprint als de controlprint/externe apparatuur.

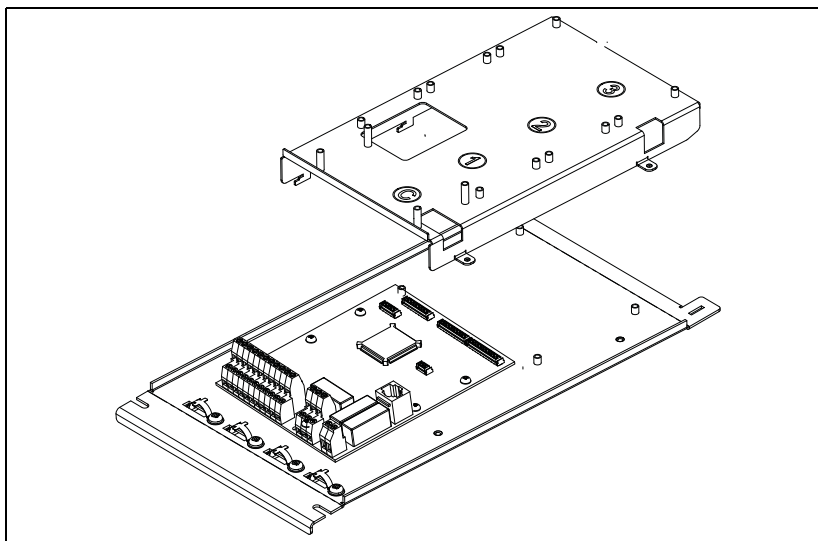
2.3 Mechanische montage

Zorg dat de frequentieregelaar minimaal zeven minuten is uitgeschakeld zodat de condensatorrij is ontladen voordat u verder gaat met de installatie! Zorg ook dat externe apparatuur die op de interface van de regelaar is aangesloten niet is ingeschakeld.

2.3.1 De eerste optieprint monteren

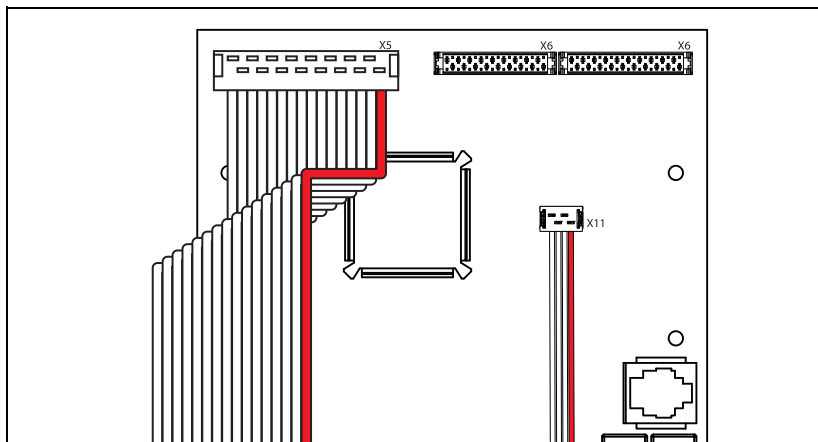
De eerste optieprint wordt altijd in positie 1 op de bevestigingsplaat gemonteerd. In dit voorbeeld gaan we er vanuit dat er geen andere optieprint is geïnstalleerd.

1. Verwijder de optieplaat, zie Afb. 4.



Afb. 4 Verwijder de optieplaat.

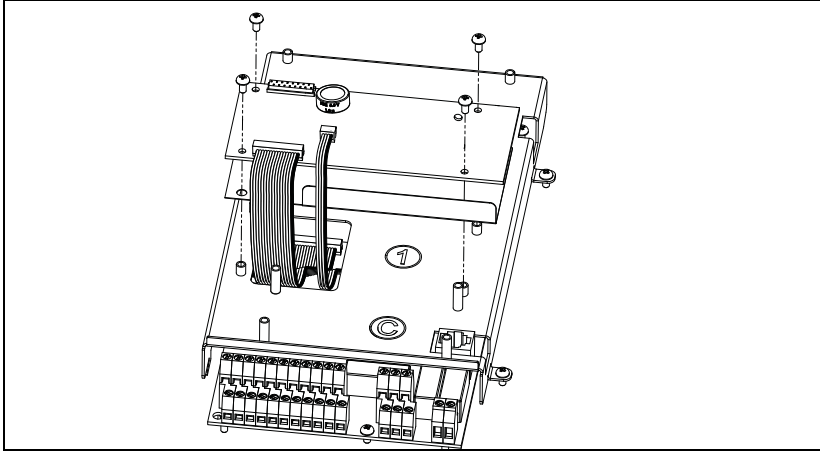
2. Sluit de 16-polige bandkabel (75 mm) aan op de X5-connector op de controlprint met de kabel naar beneden.
Sluit de 4-polige bandkabel (125 mm) aan op de X11-connector op de controlprint met de kabel naar beneden.
Zie Afb. 5



Afb. 5 Bandkabel aangesloten op de controlprint.

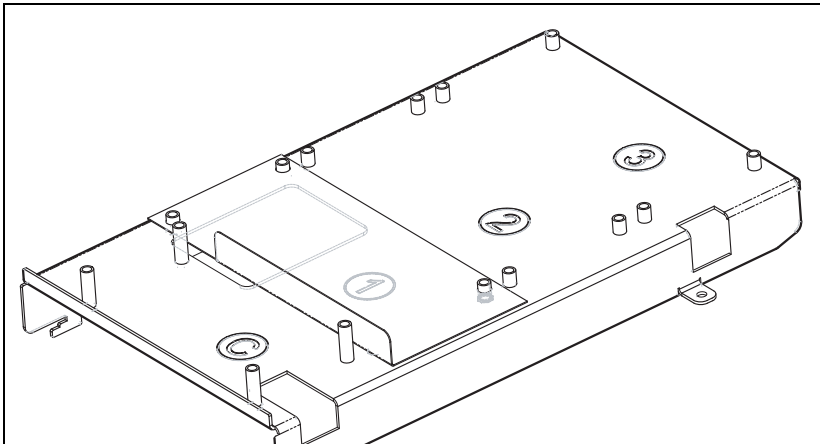
OPMERKING: Zie deel 2.2 op pagina 10 voor de polariteit van de bandkabel.

3. Leid de bandkabels door de rechthoekige opening in de optieplaat, zie Afb. 6. Plaats de optieplaat terug. Zet de plaat vast met de twee schroeven.



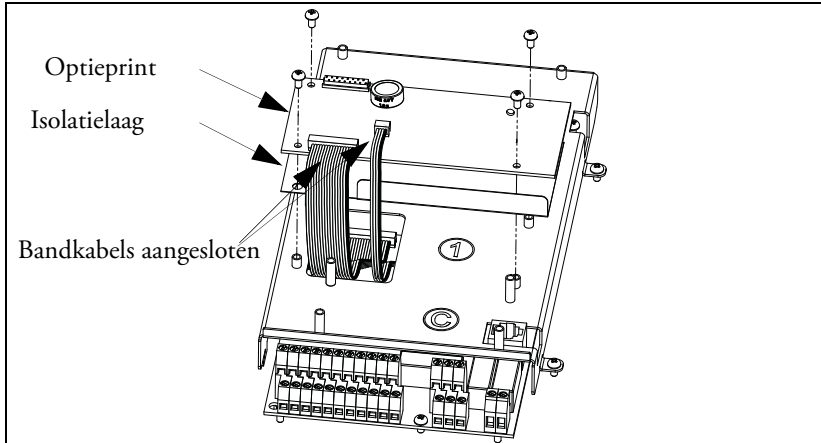
Afb. 6 Leid de kabels door de rechthoekige opening en monteer de optieplaat.

4. Plaats de isolatielaag over de korte afstandssteunen in positie 1 op de bevestigingsplaat. Zorg dat het naar boven gebogen flapje van de interface van de controlprint is gemonteerd. Zie de onderstaande afbeelding.



Afb. 7 Gemonteerde isolatielaag

5. Sluit het andere uiteinde van de 16-polige bandkabel aan op de X5A-connector en de 4-polige bandkabel op de X11-connector op de optieprint, zie Afb. 8.
Zorg dat de polariteit juist is, zoals in deel 2.2 op pagina 10.



Afb. 8 Sluit de bandkabels aan op de RTC-print en monteer de RTC-print.

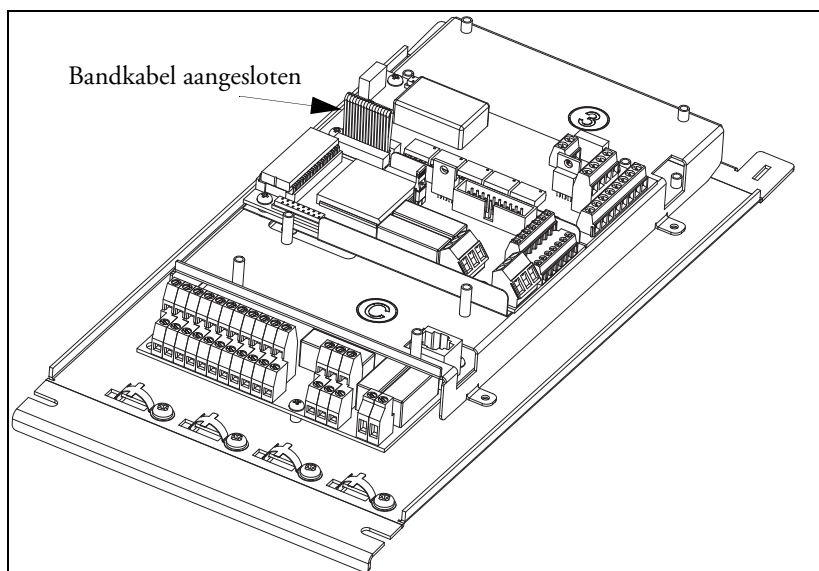
6. Plaats de optieprint op de afstandssteunen en bevestig de print met de vier schroeven, zie Afb. 8.

2.3.2 Een andere optieprint monteren

1. Leg de optieprint op de afstandssteunen op de optieprint bij positie 2 of 3.
U moet de positie het dichtst bij de gemonteerde optieprint selecteren.

OPMERKING: Plaats de isolatielaag met het omhoog gedraaide flapje naar de interface van de controlprint zodat er voldoende isolatie tussen de optieprints aanwezig is.

2. Plaats de optieprint op de afstandssteunen.
3. Bevestig de optieprint op de afstandssteunen met de vier schroeven.
4. Sluit de korte bandkabel aan tussen de X5B-connector op de eerste optieprint en de X5A-connector op de optieprint die net is gemonteerd.



Afb. 9 Twee optieprints gemonteerd op de bevestigingsplaat (afbeelding in het algemeen).

CG Drives & Automation Sweden AB
Mörsaregatan 12
Box 222 25
SE-250 24 Helsingborg
Zweden
T +46 42 16 99 00
F +46 42 16 99 49
www.cgglobal.com / www.emotron.com