

Elförreglingskontaktor – EFK

EFK version A01

1 Montage EFK

Kontaktern är monterad i en FIBOX. Inkoppling på ansluten regulator sker enligt här angiven inkopplingsordning för 1-fas alternativt 3-fas.

Ledare ansluts enligt redovisade förbindningsscheman som visar hur matning och uttag ansluts till EFK samt hur EFK ansluts till dragskåpsregulator FCL/FCC eller 2-läges flödesregulator FLL som används till dragbänk.

Notera: 230 VAC får aldrig kopplas in direkt på regulator FCL/FLL/FCC.

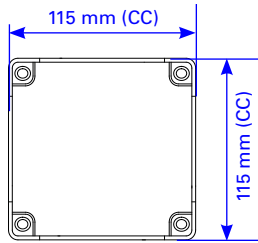
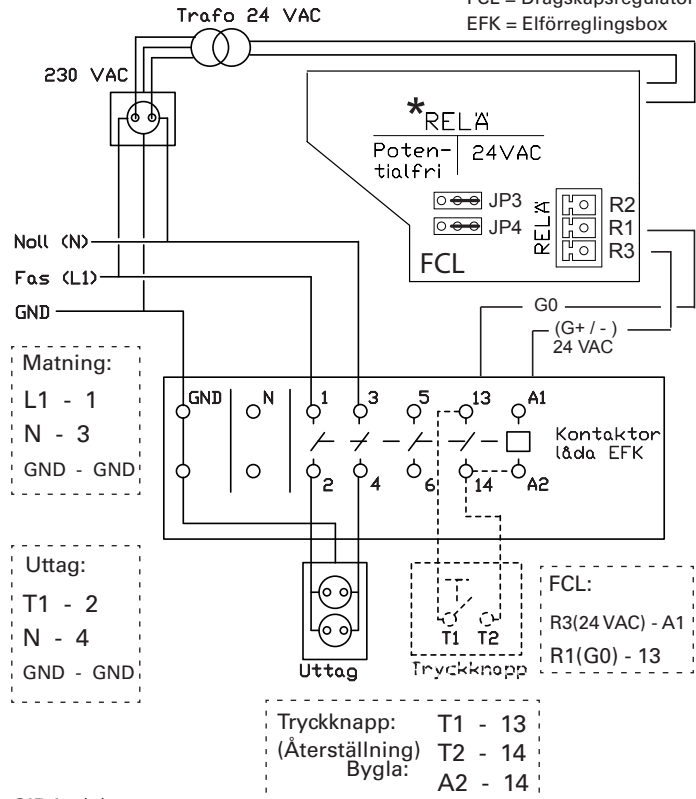


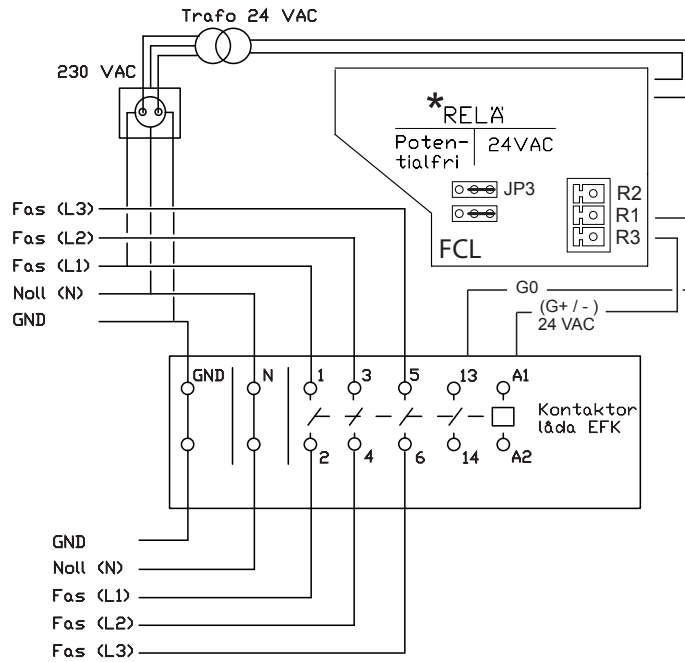
Illustration 1M. Mått för infästning av EFK.

2 Inkoppling: EFK 1-fas utan/med extern återställning

FCL = Dragskåpsregulator
EFK = Elförreglingsbox

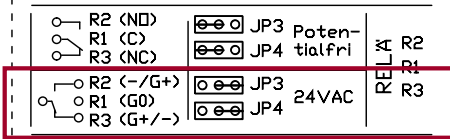


3 Inkoppling: EFK 3-fasuttag



Matning:	Till DS:	FCL:
L1 - 1	T1 - 2	R1(G0) - A1
L2 - 3	T2 - 4	R3(24VAC) - A2
L3 - 5	T3 - 6	
N - N	N - N	
GND - GND	GND - GND	

*Val av reläfunktion via JP3 och JP4 (Äldre kretskort via switch SW2).

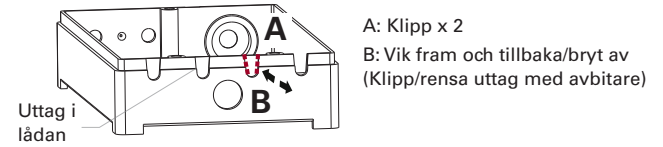


ELFÖRREGLING via EFK:
RELÄ på regulatorn ställt till 24VAC
230 VAC FÅR INTE ANSLUTAS DIREKT PÅ REGULATORN
EFK (Elförreglingskontaktor)

4 Inkoppling: FCL och FLL

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket.

1. FCL och FLL: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablaget i regulatorns låda.



2. Koppla in EFK till anvisad plint på FCL och FLL.

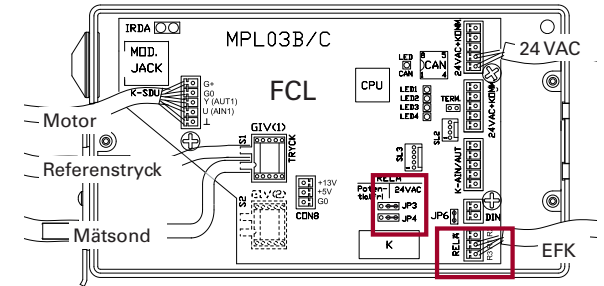


Illustration 11. Markerad kopplingsplint på dragskåpsregulator FCL och flödesregulator 2-läges FLL som används för styrning av dragbänk.

5 Inkoppling: FCC

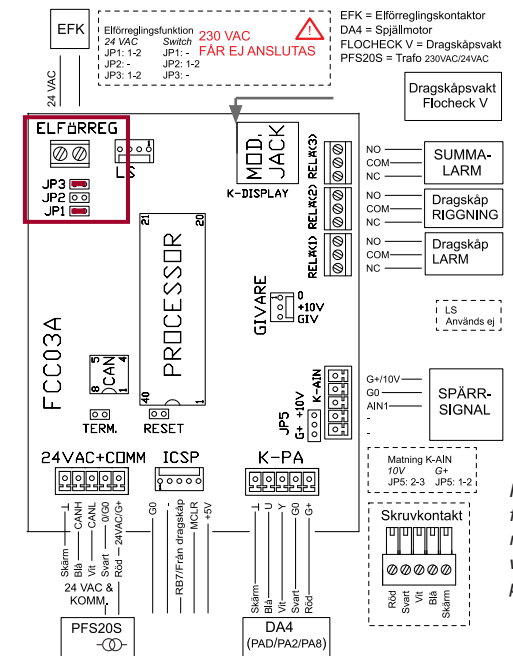


Illustration 21. Yttre förbindningsschema till Lindinventens tidigare dragskåpsregulator FCC.

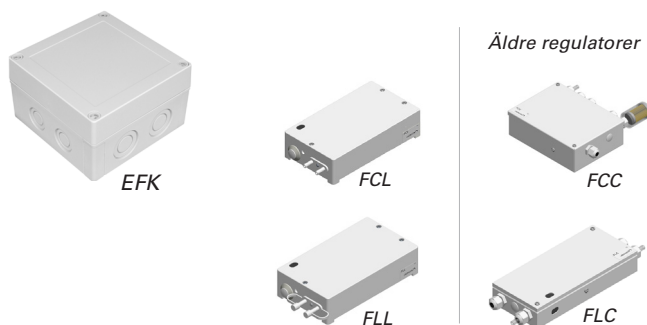
Produktdokumentation för EFK finns att ladda ned via www.lindinvent.se/ produkter



Vänd för anvisning kring inställningar vid driftsättning av EFK.

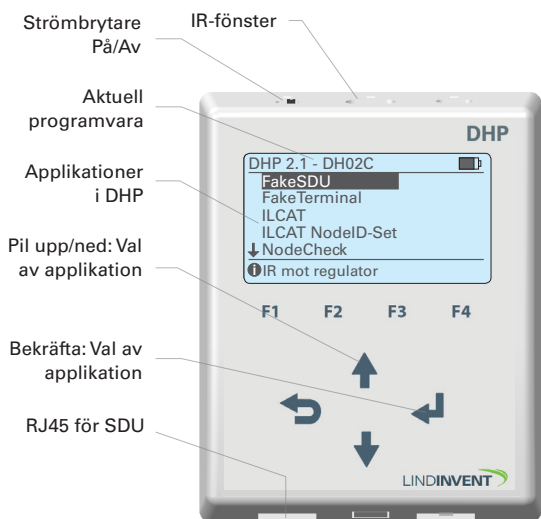
Elförreglingskontakter – EFK

EFK Version A01



Inställningar för att kunna bryta uttag via EFK

- Som en säkerhetsåtgärd kan elförreglingskontakter EFK kopplas in för att vid larm kunna bryta spänningen till exempelvis uttag i labbmiljöer. Hur EFK kopplas in på aktuell regulator framgår av inkopplingsscheman. Se sidan 1(2) för inkoppling på regulatorerna FCL, FLL och FCC.
- Det krävs inställningar på aktuell styrenhet. I denna anvisning finns inställningar för:
 - Dragskåpsregulator FCL och flödesregulator 2-läges FLL
 - Regulator FCC/FLC (Äldre regulatorer)
- Inställning av parametrar görs via användarpanel DHP alternativt via kommunikationsslingan (CAN) och överordnat system. För inställning av jumprar på regulatorns kretskort, se inkoppling på sidan 1(2).



Startskärmen i användarpanelen DHP.

1 Inställningar: FCL och FLL

Parameterinställningar via programvaran

- Inloggning på regulatorns huvudmeny via DHP:
 - Trådlös anslutning via IR; välj applikation FakeSDU.
 - Trådbunden anslutning via FTP-kabel; välj applikation Serial SDU.

Regulator Sökväg i meny	Parameter	Funktion/Värde
FCL Meny: Snabbkonfig	Tid till elför	20 [sekunder]
FLL Meny: Inställningar-> Elförregling	Tid till elför	20 [sekunder]

Bygling/"jumprar" på kretskort

Manuellt FCL och FLL: Tillse att JP3 och JP4 är byglade för 24 VAC, se not val av reläfunktion på sidan 1(2) i denna anvisning.

2 Inställningar: FCC och FLC (Äldre regulatorer)

Parameterinställningar via programvaran

- FCC: Inloggning via användarpanel FLOCHECK eller via DHP och trådbunden anslutning via FTP-kabel; välj applikation SDU.; IR-anslutning via DHP ej möjlig.
- FLC: Trådlös anslutning via DHP och IR; välj applikation FakeSDU alternativt trådbunden anslutning via installerad användarpanel eller via DHP och FTP-kabel; välj applikation SDU.

Regulator Sökväg i meny	Parameter	Funktion/Värde
FCC Meny: Larm	Tid till elför.	20 [sekunder]
FLC Meny: Inställningar-> Larm	Tid till el	20 [sekunder]

Bygling/"jumprar" på kretskort

Manuellt FCC(FLC): Tillse att JP1(JP4) och JP3(JP6) är byglade och att JP2(JP5) ej är byglad för 24 VAC, se illustration 2I för FCC på sidan 1(2) i denna anvisning.

Produktdokumentation för EFK finns att ladda ned via www.lindinvent.se/produkter



Vänd för installationsanvisning EFK.