

DRHX QUICK GUIDE



TEKNISKA DATA

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Matningsspänning: | 230V AC |
| Säkring: | 10 A |
| Larmrelä: | 1 A, 24V AC/30V DC |
| Omgivningstemp: | -40 till +40°C |
| Kapslingsklass: | IP54 |

MONTERING

Instruktion avsnitt 12.1

Vid montering skall DRHX-styrlåda monteras så att luft kan passera fritt över kylflänsarna på styrlådans baksida.

SVENSKA

Värmeväxlarstyrning med stegmotor.

Informationen i den här quick guiden är ett utdrag från instruktionen för DRHX. För fullständig information vänligen läs "Instructions OJ-DRHX 2-8Nm" som finns för nedladdning på vår hemsida.

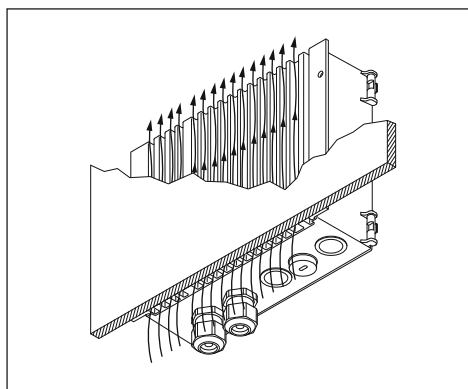
Kursiv text = hänvisning till respektive stycke i den kompletta instruktionen.



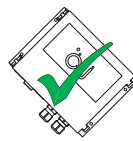
VARNING: VIKTIG INFORMATION OM ELSÄKERHET OCH MILJÖ

Produkten kan innehålla livsfarlig spänning. Produktens kapsling är inte avsedd att öppnas.

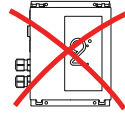
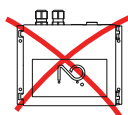
Vid 230V AC matningsspänning ska produkten strömförsörjas via en närmonterad nätfrånskiljare som märks: "Nätfrånskiljare för DRHX". Produkten är avsedd för användning inomhus. Produkten ska inte utsättas för vätskor eller fuktighet. Produktens utsida kan rengöras med en lätt fuktad tygtrasa.



Yes!

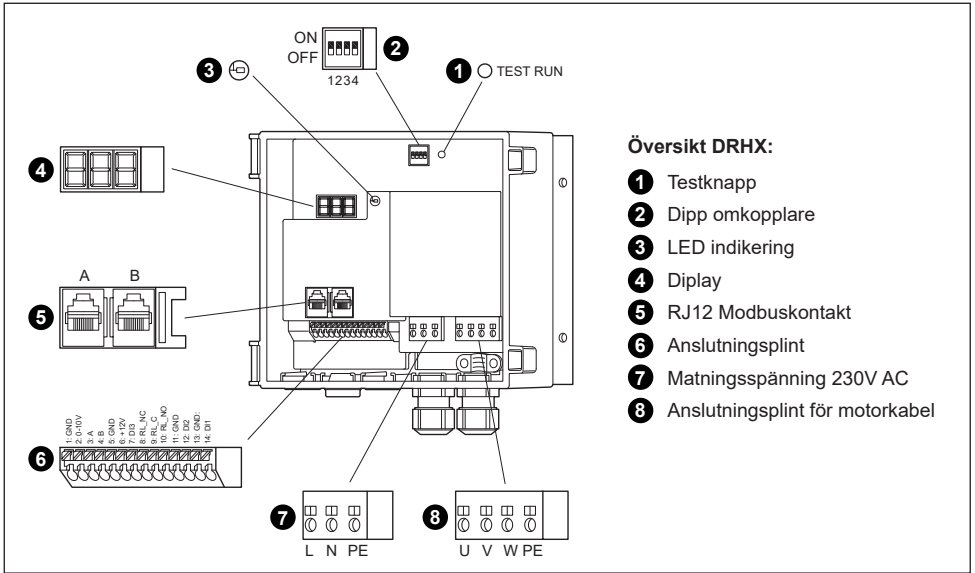


No!



ÖVERSIKT DRHX

Instruktion avsnitt 11



INSTÄLLNINGAR AV DIP-OMKOPPLARE 2

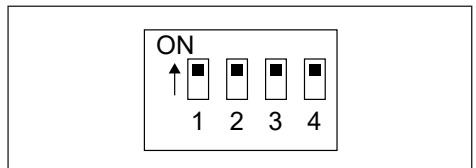
Instruktion avsnitt 15.1

Kontrollera att rätt motorstorlek och motorvarvtal är inställt via DIP omkopplare innan driftsättning.

DRHX har 4 DIP omkopplare för inställning av motorstorlek samt MAX varvtal av stegmotorn.

| Motorstorlek | DIP-1 | DIP-2 |
|--------------------|-------|-------|
| Stegmotor = 2 Nm*1 | OFF | OFF |
| Stegmotor = 4 Nm*2 | ON | OFF |
| Stegmotor = 8 Nm*2 | OFF | ON |
| n/a | ON | ON |

| Max varvtal | DIP-3 | DIP-4 |
|-------------------------|-------|-------|
| Max RPM = 250 (Modbus*) | OFF | OFF |
| Max RPM = 200 | ON | OFF |
| Max RPM = 170 | OFF | ON |
| Max RPM = 150 | ON | ON |



WARNING! Felaktig inställning av motorstorlek och varvtal kan resultera i reducerad motoreffekt samt överbelastning av stegmotor och styrelektronik.

*1 Endast på styrelektronik DRHX-1055-MAD5

*2 Endast på styrelektronik DRHX-1220-MAD5

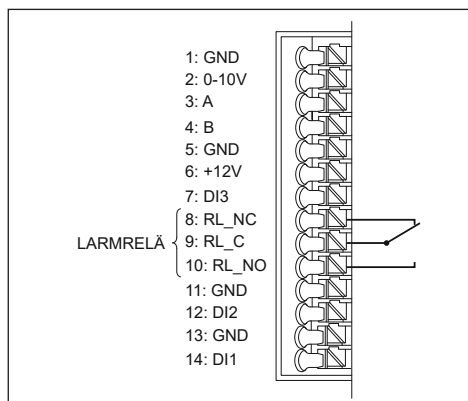
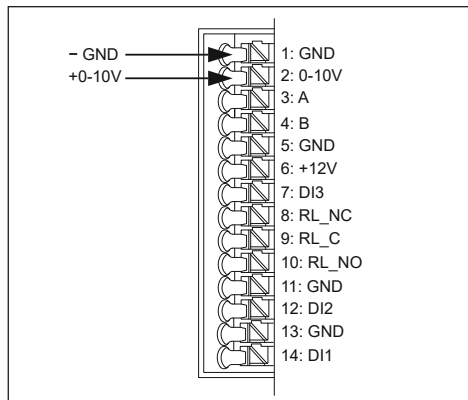
LED INDIKERINGAR 3

Instruktion avsnitt 15.3

| LED indikering | Funktion |
|--------------------|---------------------------------------|
| Släckt diod | Spänningslös DRHX |
| Fast grön diod | Spänningssatt DRHX |
| Blinkande Grön | Komunikation via Modbus |
| Fast röd diod | Kritiskt motorlarm |
| Blinkande röd diod | VVX-styrning kör med reducerad effekt |
| Fast orange diod | Testfunktion aktiverad |
| Blinkande orange | Renblåsningsfunktion aktiverad |

KOPPLINGSSCHEMA 6

Instruktion avsnitt 13.16-17



Larmrelä visas i spänningslöst/larmtillstånd. Max belastning 1A, 24V AC/30V DC.

ANSLUTNING MOTORKABEL 8

Instruktion avsnitt 13.13

Motorkabel kopplas till plintar märkta:

U - Brun

V - Svart

W - Blå

PE - Gul/grön

För att ändra gångriktning på VVX-motor, skifta plats på två av i trådarna i motorkabeln.

T.ex. trådarna som är inkopplade på plint märkt "U" & "V".

DISPLAYINFORMATION 4

Instruktion avsnitt 15.4

| Displayexempel | |
|----------------|--|
| 139 | Aktuellt varvtal på stegmotorn visas när motor är i drift |
| r 13 | Aktuellt varvtal på vvX-rotor visas om man via Modbus eller programmeringsverktyget OJ-DRHX-PC-TOOL angett aktuell rotor och remskivestorlek |
| t 12 | Aktuellt motormoment (Nm) |
| E 12 | Felkod, se felkodslista för orsak samt larmprioritering |
| dE | Reducerad funktion pga överhettning, överbelastning eller annat fel |
| PU | Renblåsningsfunktion aktiverad |
| tSt | Testfunktion aktiverad, stegmotor accelererat till max rpm |
| hLd | Hållfunktion är aktiverad |
| StP | Stegmotor i läge STOPP |

Instruktion avsnitt 19

| Larmkoder samt åtgärder | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Felkod | Larmorsak | Larmprioritet* | Larmåtgärd* |
| E1 | Rotationsvaktslarm | C | SA5 |
| E2 | Hög matningsspänning | C | SA5 |
| E3 | Låg matningsspänning | C | S |
| E4 | Hög strömförbrukning över stegmotor. Kontrollera eventuell kortslutning i kabel eller motor | C | SA5 |
| E5 | Hög temperatur i styrlåda. Över 95 grader | NC | RP |
| E6 | Blockerad motor, kontrollera att rotor går fritt | C | SA5 |
| E7 | Utebliven Modbus-kommunikation i mer än 10 sekunder | C | S |
| E8 | Fasfel i matningen till stegmotor | C | SA5 |
| E9 | Intent hårdvarufel | C | S |

*Anmärkningar:

C = Kritiskt larm

NC = Icke kritiskt larm

RP = Reducerad funktion

SA5 = Har samma felorsak uppstått mer än 5 gånger under 60 minuter stoppas stegmotorn

S = stegmotor stoppas omedelbart.

UNDERHÅLL

Instruktion avsnitt 20

DRHX är normalt underhållsfri.