

# Installationsvejledning

for produkttype ACS 400

## Før installationen

KONTROLLER PAKKENS INDHOLD: ACS 400, manual, monteringskabelon, installationsvejledning, aflastningsplader

KONTROLLER INSTALLATIONSOMRÅDET: Se brugervejledningen.

NØDVENDIGT VÆRKTØJ: Skruetrækkere, afisoleringsværktøj, målebånd, 4 stk. 5x12 mm skruer, bor

FRA MÆRKEPLADEN PÅ MOTOREN: Indgangsspænding, nominel motorstrøm, nominel frekvens, nominel hastighed, nominel effekt, cos  $\phi$

**Bemærk!** Denne installationsvejledning gælder kun indstilling af hastigheden for en enkelt motor.



KONTROLLER, AT NETTILSLUTNINGEN ER AFBRUDT.

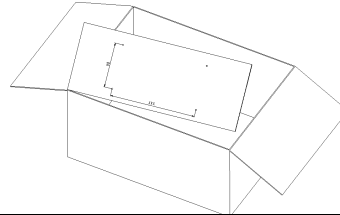


KONTROLLER, AT MOTOREN KAN BRUGES SAMMEN MED ACS 400.  
ACS 400 SKAL INSTALLERES AF EN KOMPETENT PERSON.  
**INSTALLER IKKE ENHEDEN, HVIS DU ER I TVIVL.**

## 1

På emballagekassens låg findes en vægmonteringskabelon.

Tag den af kassen.



## 2

ACS 400 må kun installeres lodret på en jævn, fast overflade, der ikke er udsat for varme, fugt eller kondens. Sørg for ventilationsveje på mindst 200 mm over og under enheden og 50 mm langs siderne.

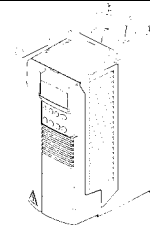
1. Brug monteringskabelonen til at markere monteringshullernes placering.
2. Bor hullerne.
3. Skru fire skruer i, eller monter møtrikker og bolte (afhængigt af monteringsoverfladen).



## 3

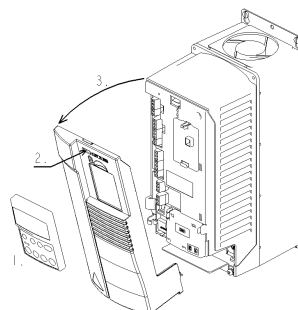
Placer ACS 400 på skrueerne eller boltene, og spænd alle fire hjørner fast.

**Bemærk!** Løft ACS 400 i rammen, ikke i dækslet.



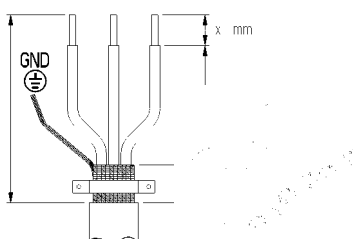
## 4

1. Fjern styrepanelet, hvis det er monteret.
2. I styrepanelet findes et lille hul. Tryk på holdearmen i hullet.
3. Fjern dækslet.



## 5

1. Fjern isoleringen fra motor- og netkablerne. Sno ledningerne sammen i bundter.
2. Lav nogle passende huller til motor- og netkabelbøsninger.
3. Minimer radiofrekvensinterferens (RFI) i forbindelse med motoren ved at afskærme jordforbindelsen 360° ved kabelgennemførslen.



**STOP!**



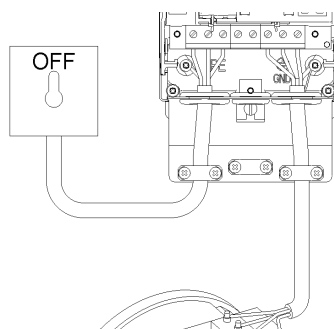
## 6

**KONTROLLER ISOLERINGEN PÅ MOTOREN OG MOTOR- OG NETKABLERNE.**

## 7

### MOTOR- OG NETTILSLUTNING

1. Før motor- og netkablerne gennem aflastningspladen.
2. Monter motorkablet i klemrækken, der er markeret U2 V2 W2 i højre side af ACS 400.
3. Monter netkablet i klemrækken, der er markeret U1 V1 W1 i venstre side af ACS 400.
4. KONTROLLER, AT DER ER GOD JORDFORBINDELSE.

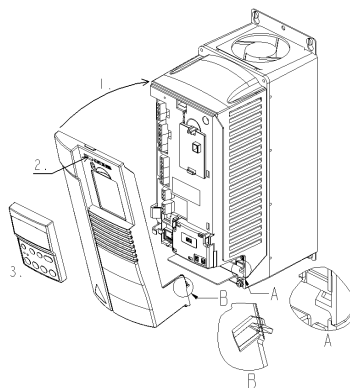


**BEMÆRK!** ACS 400 har ingen interne sikringer. Kontroller, at der er installeret korrekte sikringer i strømfordelingenheden. Oplysninger om de korrekte sikringsstørrelser finder du i brugervejledningen til ACS 400.

## 8

Monter frontdækslet igen:

1. Sæt først tapperne forneden i.
2. Klik holdearmen på plads.
3. Monter styrepanelet igen, hvis det findes.



**STOP!**



## 9

**KONTROLLER**, at start af motoren ikke forårsager fare. Hvis der er risiko for beskadigelse af det drevne udstyr ved forkert motorrotationsretning, anbefales det, at det drevne udstyr frakobles, første gang der startes.

## 10

### INTET STYREPANEL:

**Bemærk!** Drevet kan startes, når netstrømmen er tilsluttet.

Oplysninger om analog hastighed fås ved tilslutning af potentiometer (2-10 k $\Omega$ ) til klemrækkerne 1-4.

Standardindstillingen for AI1 er spænding.

De nominelle standardværdier for motoren er 400(230) V og 50 Hz 1440 o/min.

Start drevet ved at aktivere det digitale input DI 1.

Som standard er det digitale input DI 2 deaktiveret, og rotationsretningen er fremad. Retningen vendes ved at aktivere DI 2.

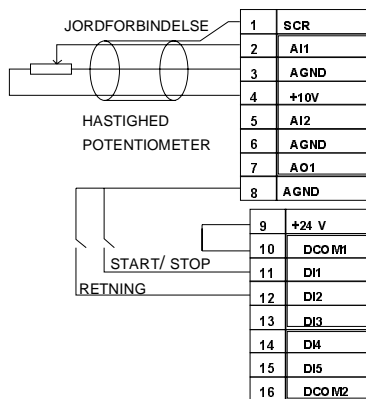
Tilslut netstrømmen.

**Bemærk!** Der findes yderligere oplysninger om I/O-indstillinger i brugervejledningen til produkttypen ACS 400.

### STYREPANEL:

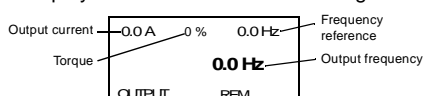
Fortsæt fra trin 11.

### I/O-KLEMRÆKKEDIAGRAM (X1)

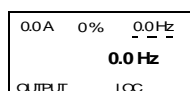


## 11

### 1. Displayet viser UDgangs-indstillingen



2. Indstil styremåden til lokal ved at trykke på knappen og holde den nede, indtil der står "LOKALSTYRING". Når du slipper knappen, vises teksten LOC på displayet.

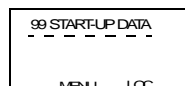


3. Følgende ACS 400-parametre skal indstilles:

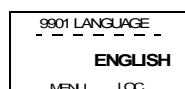
- 9901 SPROG
- 9905 MOT NOM SPÆND
- 9906 MOT NOM STRØM
- 9907 MOT NOM FREK
- 9908 MOT NOM HAST
- 9909 MOT NOM EFFEKT
- 9910 MOT COS φ

### 4. Vejledning i indstilling af parametre:

• Tryk på for at aktivere menuen. Teksten MENU vises.



• Tryk på for at vælge opstartgruppen (99).



• Vælg parameter med knapperne og .

• Tryk på for at indstille parameteren



• Skift værdi ved at bruge knapperne og .

• Gem den ændrede værdi ved at trykke på .

5. Tryk på knappen to gange, når alle opstartsparametre er indstillet, for at vende tilbage til UDgangs-visning.

6. Du finder yderligere oplysninger i brugervejledningen.

## 12

Motoren er nu klar til at køre.

Tryk på knappen START/STOP for at starte for motoren.



## 13

**Bemærk!** Inden du øger motorhastigheden, skal du kontrollere, at motoren kører med den ønskede rotationsretning.

Sådan indstiller du referencen:

- Tryk på for at øge referencen.
- Tryk på for at mindske referencen.
- Tryk på for at stoppe motoren.



▶ fremad



◀ tilbage

**Bemærk!** Afbryd altid nettilslutningen, inden du arbejder med ACS 400 eller motoren.