

# SV – Snabbguide för idrifttagning









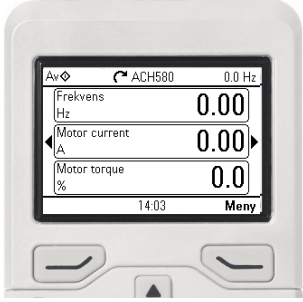
I den här guiden beskrivs idrifttagning av frekvensomriktaren med First start assistant på HVAC-manöverpanelen. Fullständig information om idrifttagning finns i *ACH580 firmware manual* (3AXD50000027537 [engelska]).

## Innan du börjar




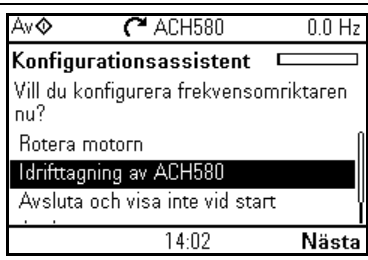
Se till att frekvensomriktaren har installerats enligt beskrivningen i kapitel [SV – R0...R4 Snabbguide för installation](#) på sidan 133 (byggstorlek R0...R4) eller [SV – R5 Snabbguide för installation](#) på sidan 283 (byggstorlek R5).

R0-  
R9

## Idrifttagning med Uppstartsassistenten på en HVAC-manöverpanel

Säkerhet	
<input type="checkbox"/>	Säkerställ att installationsarbetet är klart. Säkerställ att frekvensomriktarens kåpa och kabellådan (om den medföljer) är på plats.
<input type="checkbox"/>	 Kontrollera att det inte medför fara om motorn startas. <b>Koppla bort den drivna utrustningen</b> om det finns risk för skada på grund av felaktig rotationsriktning.
Tips för användning av assistentmanöverpanelen	
<p>De två kommandona längst ned på displayen (<b>Alternativ</b> och <b>Meny</b> i figuren till höger), visar funktionerna för de två funktionstangenterna  och  nedanför displayen. Funktionstangenternas funktioner beror på aktuellt sammanhang.</p> <p>Använd tangenterna , ,  och  för att flytta markören och/eller ändra värdena beroende på den aktiva vyn.</p> <p>Tangenten  visar en sammanhangskänslig hjälpsida.</p>	
1 – Inställningar med Uppstartsassistenten: Språk, motorns märkvärden samt datum och tid	
<input type="checkbox"/>	Ha motorns märkskyldata till hands. Spänningssätt frekvensomriktaren.





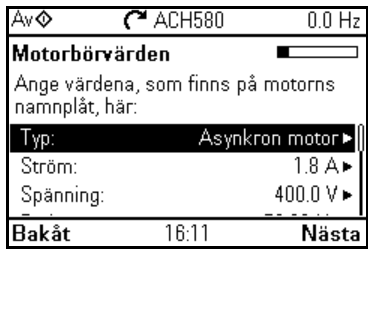
SV

<input type="checkbox"/>	<p>Uppstartsassistenten leder dig genom den första idrifttagningen.</p> <p>Assistenten startar automatiskt. Vänta tills manöverpanelen går in i vyn som visas till höger.</p> <p>Välj det språk du vill använda genom att markera det (om det inte redan är markerat) och trycka på  (OK).</p> <p><b>Obs!</b> När du har valt språk dröjer det några minuter innan manöverpanelen aktiveras.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Välj <b>Idrifttagning av ACH580</b> och tryck på  (Nästa).</p>	

Se motorns märkskylt för följande motordata. Mata in värdena exakt så som de anges på motorns märkskylt.

Exempel på märkskylt på en asynkronmotor:

ABB Motors		CE					
3 ~ motor M2AA 200 MLA 4							
IEC 200 M/L 55							
No							
		Ins.cl.	F IP 55				
V	Hz	kW	r/min	A	cos φ	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	t <sub>E</sub> /s
690 Y	50	30	1475	32.5	0.83		
400 D	50	30	1475	56	0.83		
660 Y	50	30	1470	34	0.83		
380 D	50	30	1470	59	0.83		
415 D	50	30	1475	54	0.83		
440 D	60	35	1770	59	0.83		
Cat. no 3GAA 202 001 - ADA							
6312/C3		6210/C3		180 kg			
IEC 34-1							

<input type="checkbox"/>	<p>Kontrollera att motordata är korrekta. Värdena är fördefinierade baserat på frekvensomriktarens storlek men du bör verifiera att de motsvarar motorn.</p> <p>Starta med motorns typ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gå till redigeringsvyn för en markerad rad genom att trycka på .</li> <li>• Rulla i vyn med  och .</li> </ul> <p>Motorns nominella cos φ och märkmoment är tillval.</p> <p>Tryck på  (Nästa) för att fortsätta.</p>	
--------------------------	--	---

R0-R9





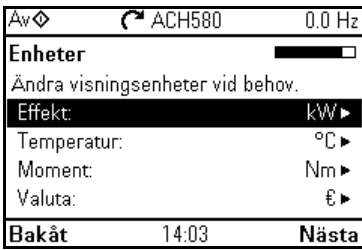




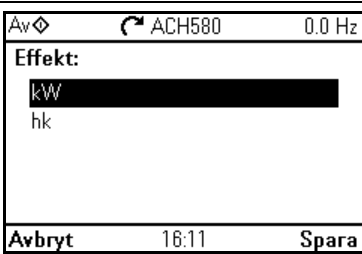




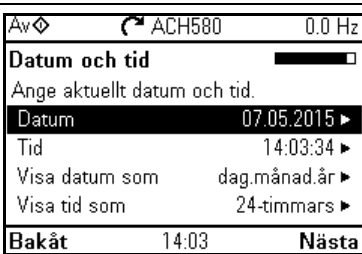




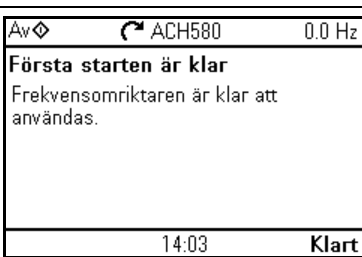


SV

<input type="checkbox"/> Ändra ett värde i en redigeringsvy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd  och  för att flytta markören åt vänster och höger.</li> <li>• Använd  och  för att ändra värdet.</li> </ul> Tryck på  ( <b>Spara</b> ) för att godkänna den nya inställningen eller tryck på  ( <b>Avbryt</b> ) för att gå tillbaka till föregående vy utan att göra ändringar.	
<input type="checkbox"/> Det här steget är valfritt och kräver rotering av motorn. Gör inte detta om det kan orsaka risker eller om den mekaniska konfigurationen inte tillåter det.  Gör riktningstestet genom att markera <b>Rotera motorn</b> och trycka på  ( <b>Nästa</b> ).	
<input type="checkbox"/> Tryck på starttangenten  på panelen för att starta frekvensomriktaren.	
<input type="checkbox"/> Kontrollera motorns rotationsriktning. Om den roterar framåt, markera <b>Ja, motorn roterar framåt</b> (om det inte redan är markerat) och tryck på  ( <b>Nästa</b> ) för att fortsätta. Om riktningen inte är framåt, markera <b>Nej, ändra riktning</b> och tryck på  ( <b>Nästa</b> ) för att fortsätta.	
<input type="checkbox"/> Välj lokalisering och tryck på  ( <b>Nästa</b> ).	

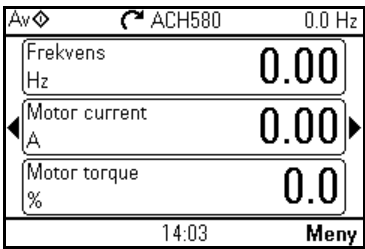
R0-  
R9

SV

<input type="checkbox"/>	<p>Ändra de enheter som visas på panelen vid behov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gå till redigeringsvy för en markerad rad genom att trycka på .</li> <li>Rulla i vyn med  och .</li> </ul> <p>Gå till nästa vy genom att trycka på  (<b>Nästa</b>).</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Välja ett värde i en redigeringsvy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd  och  för att välja värdet.</li> </ul> <p>Tryck på  (<b>Spara</b>) för att godkänna den nya inställningen eller tryck på  (<b>Avbryt</b>) för att gå tillbaka till föregående vy utan att göra ändringar.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Ange datum och tid och visningsformat för dem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gå till redigeringsvy för en markerad rad genom att trycka på .</li> <li>Rulla i vyn med  och .</li> </ul> <p>Gå till nästa vy genom att trycka på  (<b>Nästa</b>).</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Tryck på  för att ange ett namn för frekvensomriktaren som visas längst upp. Om det förvalda namnet inte ska ändras, (ACH580), fortsätt genom att trycka på  (<b>Nästa</b>).</p> <p>Information om redigering av text finns i <i>ACH580 firmware manual</i> (3AXD50000027537 [engelska]).</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>Den första starten är klar och frekvensomriktaren är klar att användas.</p> <p>Tryck på  (<b>Klart</b>) för att öppna startvyn.</p>	

R0-  
R9

SV

<input type="checkbox"/>	Startvyns förvalda signaler visas på panelen.	 <p>The screenshot shows a digital display for an ACH580 motor controller. At the top, it displays 'Av' with a diamond icon, a refresh icon, 'ACH580', and '0.0 Hz'. Below this are three rows of data: 'Frekvens Hz' with a value of '0.00', 'Motor current A' with a value of '0.00', and 'Motor torque %' with a value of '0.0'. At the bottom, it shows the time '14:03' and a 'Meny' button.</p>
--------------------------	---	---

R0-  
R9

SV

## 2 – Hand/av/auto




- Frekvensomriktaren kan fjärrstyras eller styras lokalt. I lokal styrning finns det ytterligare två olika lägen.

Fjärrstyrning: Frekvensomriktaren styrs från I/O eller fältbussen.

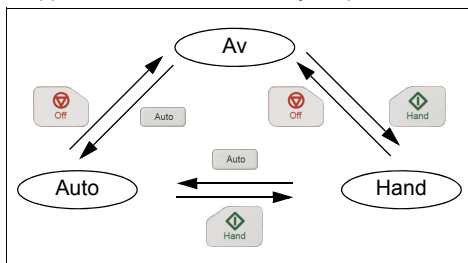
- Den översta raden i vyn visar Auto.

Lokal styrning: Frekvensomriktare styrs från manöverpanelen.

- Den översta raden i vyn visar Av, dvs. frekvensomriktaren är i avstängt läge. Drivsystemet står stilla.
- Den översta raden i vyn visar Hand, dvs. frekvensomriktaren är i handläge. Frekvensomriktare är i drift. Den första referensen i handläge kopieras från frekvensomriktarens referens.


Symbolen  på den översta raden indikerar att referensen kan ändras med  och .



Följande schema visar statusövergångar när knappen Hand, Off eller Auto trycks på:







**Obs!** Om frekvensomriktaren startas om när fel 7081 Panelförlust är aktivt ändras läget från Hand eller Av till Auto.

**Obs!** Med Override operation åsidosätts det faktiska driftläget. Se *ACH580 firmware manual* (3AXD50000027537 [engelska]).

Auto		ACH580	30.0 Hz
Frekvens	Hz	30.04	
Motor current	A	0.46	
Motor torque	%	9.4	
		19:05	Meny

Av 		ACH580	0.0 Hz
Frekvens	Hz	0.00	
Motor current	A	0.00	
Motor torque	%	0.0	
		14:03	Meny

Hand 		ACH580	 30.0 Hz
Frekvens	Hz	30.00	
Motor current	A	0.45	
Motor torque	%	9.4	
Referens		19:05	Meny

Av 		ACH580	0.0 Hz
 <b>Fel 7081</b>			
Hjälpkod: 0000 0000			
Panelförlust		07.05.2015	
Bortfall manöverpanel			
Dölj		19:04	Återställ

R0-R9



SV