

# Single Drive ACS580-01

## Grundkurs



Målet med denna kurs är att introducera kursdeltagarna till frekvensomriktaren ACS580-01.

### Kurstyp och beskrivning

Kursen består av teori och praktik. Den första delen av kursen omfattar teoribaserade e-kurser som nämns i förkunskapskraven. Observera att e-kursens material inte omfattas under den praktiska delen och att den är på engelska.

Den praktiska delen är lärarledd och genomförs i klassrum med ACS580-01 demo-enheter. Du måste fullfölja e-kursdelen innan du genomför den praktiska delen, och som är nödvändig för att kunna lyckas i hands-on lab aktiviteter under kursdagen.

### Kursmål

Efter avslutad kurs ska deltagarna kunna:

- installera ACS580-01 Singel Drive.
- idriftta med hjälp av Panelen.
- använda verktyget Drive composer entry PC och idriftta ACS580 med hjälp av verktyget.
- göra grundläggande underhåll på ACS580-01.

### Deltagare

Kursen är avsedd för dig som är elektriker, tekniker, designer eller ingenjör, som skall installera, ta i drift och utföra grundläggande underhåll på ACS580-01 frekvensomriktare.

### Förkunskapskrav

Du ska ha grundläggande kunskaper i elektronik och frekvensomriktare. E-kursen är på engelska och du måste förstå språket även om den praktiska delen är på svenska. E-kurserna ska vara genomförda.

### E-kurser

- G020e – LV AC drives general installation practises
- G3900e – General purpose drives, ACS580 series offering
- G3901e – ACS580-01 installation
- G3905e – ACS580-01 technical hardware details
- G3911e – ACS580 standard control program specific features
- G374e – All-compatible panel fundamentals
- G375e – Drive composer entry tool fundamentals
- G381e – All compatible software common features

**Kursinnehåll**

- Uppstart av driften.
- ACS580-01 Hårdvaru konstruktion.
- Principerna för installation av ACS580-01.
- ACS580-01 kontrollpanelens funktioner.
- ACS580-01 mjukvarans funktioner.
- Drive composer entry verktyget.
- Grundläggande underhåll på ACS580-01.

**Kurslängd**

Förberedande självstudier via e-kurser och 1 lärarledd kursdag.