

Kursbeskrivning

G3851

ACS880 Konfiguration av säkerhetsmodul FSO-12

Kurs typ och beskrivning

Kursen är en kombinerad webb baserad och en lärarledd utbildning på ABB säkerhetsmodul FSO-12 till ACS880

Kursen består av E-kurser på engelska som behandlar teori, Tar ca 4 timmar, den utförs innan man tar den fysiska lärarledda utbildningen. Där får man utföra praktiska övningar på alla säkerhetsfunktionerna.

Teorin behandlar regler, krav, och produktens funktioner.

De praktiska delen innehåller övningar på produktens funktioner.

Ca 85% av tiden används till övningar och laborationer.

Förkunskapskrav

- Allmänna kunskaper i elmaskiner och kraftelektronik, samt grundläggande kunskaper i MS Windows.
- Kurs G380 (ACS880) eller vara väl bekant med ACS880 funktioner och parametrering
- Webb baserade E-kurserna
 - G111e - Functional safety in ABB drives (ca 30 min)
 - G376e - Drive composer pro fundamentals (ca 20 min)
 - G3850e - FSO-11 safety functions module fundamentals (ca 10 min)
 - G3851e - FSO-11 safety functions module configuration, (ca 20 min)
 - G3853e - Introduction to ACS880 cabinet-built safety options with the FSO module (ca 20 min)
 - G3854e - Configuring ACS880 cabinet-built safety options with the FSO module (ca 25 min)
- Vara väl förtrogen med ”Drive Composer”
- Kunna läsa och förstå det engelska språket

Kurslängd

Den praktiska kursen pågår i 2,5 dag.

De webb baserade tar ca 6 timmar

Student profil

Kursen vänder sig i till den elektriker, tekniker, ingenjör som skall ta i drift, handha och utföra service på ACS880 omriktare med FSO option.

Kursmål

Målet med kursen är att lära sig att använda de grundläggande programfunktioner och säkerhetsfunktionerna i FSO -modulen, ACS880 primära styrprogram och verktyg .

Efter avslutad kurs så skall deltagaren kunna:

- Konfigurera och läsa av värdena för säkerhet funktionerna i omriktaren och FSO-12 modulen
- Använda Drive composer pro verktygets säkerhetsfunktioner.
- Igångkörning, säkerhetskopiering, validering och återställning av ACS880 säkerhetsfunktioner.
- Utföra grundläggande felsökning för ACS880 med FSO

Huvudämnen

- Säkerhetsparametrering med Drive composer pro verktyget
- I/O anslutningar för FSO säkerhetsmodul
- STO Funktion för FSO modul
- SBC Funktion för FSO modul
- POUS Funktion för FSO modul
- SSE funktion för FSO modul
- SS1 Funktion för FSO modul
- SLS Funktion för FSO modul
- SMS Funktion för FSO modul
- SAR funktion för FSO modul