



Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

20. – 21.9.2018, Oulu

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto – kurssilla osallistujat perehdytetään taajuusmuuttajien toimintaperiaatteisiin, käyttökohtaisiin vurityksiin, ohjelmointiin, huoltoon ja vianetsintään.

Kurssi voidaan toteuttaa myös yrittäjäkohtaisena koulutuksena asiakkaan paikkakunnalla.

Kurssi on tarkoitettu taajuusmuuttajien suunnittelusta, huollosta ja kunnossapidosta vastaaville henkilöille.

Osallistujamäärä on rajoitettu max 10 osallistujaan.

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto

To-pe 20.-21.9.2018, Oulu

Kello	<u>Ohjelma – Torstai 20.9.</u>
09.00	Kurssin avaus, Tiina Vikström POHTO Oy Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset <ul style="list-style-type: none">- moottorin valinta taajuusmuuttajan käyttöön- moottorin suojaaminen termistoreilla tai pt-100 anturilla- du/dt- ja sinisuotimet, Common Mode-suotimet
10.30	Kahvi
10.45-	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ACS880 pääpiiri, välipiiri el-kondensaattoreiden lataus- IGBT tehoduulin vaihto- ohjausyksikkö ZCU-12 liitännät, paneeli
11.45-12.30	Lounas
12.30	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointipaneeli- parametriryhmien läpikäynti- Drive Composer Entry PC –ohjelmatyökalu- ID-ajon suoritus
14.30-14.45	Kahvi
14.45-17.30	ACS880-taajuusmuuttaja <ul style="list-style-type: none">- ohjelmointiharjoituksia Composer-ohjelmalla- muistimoduulin käsittely

Kello	<u>Ohjelma – Perjantai 21.9.</u>
08.15	ACS880-taajuusmuuttaja Taajuusmuuttajan perusteet ja käyttösovellutukset <ul style="list-style-type: none"> - parametriryhmien läpikäynti - ennakkohuolto-ohjelma ACS880
10.00	Kahvi
10.15-	ACS880-taajuusmuuttajan Safety- ja opitokortit <ul style="list-style-type: none"> - ohjelmointiharjoituksia
11.15-12.00	Lounas
12.00	Profibus DP-väylän kytkentä ja ohjelmointi ACS880 päässä
14.00-14.15	Kahvi
14.15	<ul style="list-style-type: none"> - parametrien kopiointi ja tallennuspaneeliin Back up-luonti - parametrien kopiointi ja tallennus PC:lle - ACS880 vikatilanteiden käsittely
15.30-16.00	Kurssin päätös

Asiantuntijana Esko Laakso, Tehoelektroniikka Oy

POHTOn automaatiokoulutuksia syksyllä 2018

Tulossa mm.

Taajuusmuuttajat ACS880 tekniikka ja huolto 20.-21.9.

Ohjelmoitavat logiikat Siemens Simatic S7 -jatkokurssi 25.-27.9.

Lisätietoja ja ajan tasalla olevan tiedon koulutuksistamme löydät www.pohto.fi -sivuiltamme.

Järjestämme koulutuksia myös yrityskohtaisena asiakkaan paikkakunnalla.
Tiedustelut Tiina Vikström, puh. 050 570 9705 tai tiina.vikstrom@pohto.fi .

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 910 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Tiina Vikström, puh. 050 5709 705
s-posti: tiina.vikstrom@pohto.fi

Ilmoittautuminen

kaksi viikkoa ennen tilaisuutta

puh. 010 834 4600,
s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai
www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Yöpyminen POHTOssa

Majoitusvaraus POHTOn Kortteeri-hotellista

Majoituksen voit varata ilmoittautuessasi

nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

Yhteystiedot: Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät www.pohto.fi sivuiltamme ja ajo-ohjeen www.pohto.fi/Toimipisteet.

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin



asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

puhelin: 010 843 4500