

PR102013

I/O-järjestelmä

8. huhtikuu 2013

Sivu 1 / 3

Beckhoff Hannoverin messuilla 2013: Halli 9, osasto F06

EtherCAT-I/O-järjestelmä: Näyttöterminaali käyttötuntilaskurilla

Uusi DIN-kiskoon asennettava ja I/O- järjestelmään integroitava näyttö

Beckhoffin EL6090-EtherCAT-näyttöterminaalissa on valaistu, heijastamaton LCD-näyttö ja käyttötuntilaskuri, jota ei voida nollata. Terminaalin avulla näyttö on nyt ensimmäistä kertaa mahdollista integroida suoraan EtherCAT-I/O-järjestelmään esimerkiksi tilaviestien ja diagnosointitietojen näyttämistä varten ilman ylimääräistä asennus- ja liitännäisvaivaa. Näyttö on myös mahdollista sijoittaa sovelluksen tarpeiden mukaan ohjaimesta erilleen mihin tahansa kohtaan DIN-kiskolla.

EL6090-näyttöterminaali voidaan helposti liittää DIN-kiskoon terminaaliketjussa. Näin ollen kytkentäkaapissa on käytettävissä näyttöelementti, jonka ohjaaminen käy helposti EtherCATin kautta. Ylimääräisiä näyttöliitäntöjä (esim. RS232) ja muita asennuselementtejä, kuten kehyksiä ja pidikkeitä, ei enää tarvita. Tämä helpottaa merkittävästi asennustyötä. Lisäksi parametointi- ja diagnosointinäyttö on mahdollista sijoittaa kytkentäkaapissa sovelluksen kannalta järkevimpään kohtaan.

Tila- ja diagnosointitiedot näytetään kaksirivisellä näytöllä, jonka kullekin riville mahtuu 16 merkkiä. Näyttö on heijastamaton ja sen valaistus on kytkettävissä. Näyttöä voidaan käyttää sovellusohjelmasta käsin sovelluskohtaisten staattisten ja dynaamisten tekstien, kuten esimerkiksi tuotantolaskureiden, visualisointiin. Järjestelmän käyttöajan tallentamista varten EL6090-näyttöterminaaliin on valmiiksi integroitu käyttötuntilaskuri,

PR102013

8. huhtikuu 2013

I/O-järjestelmä

Sivu 2 / 3

jota ei voida nollata. Arvo, joka säilyy muistissa yli 20 vuotta, voidaan näyttää tai lukea ohjauksen kautta.

Kaksi ominaisuutta tekevät näytöstä erittäin monipuolisen: 5 x 8 - pikselimatriisin ansiosta kaksi erikoismerkkiä, kuten "μ" tai "Ω", on mahdollista määritellä vapaasti. Jos 16 merkin rivikohtainen merkkiraja ylittyy, näyttöterminaali kytkeytyy automaattisesti juoksevan tekstin tilaan. Selausnäppäimet, joissa on toiminnot ylös, alas, vasemmalle ja oikealle sekä Enter, lisäävät käyttömukavuutta. Näiden näppäimien tila siirretään ohjaukseen binaarisena muuttujana, mikä mahdollistaa näytön ohjauksen. Tällä tavoin voidaan selata käyttäjän luomia valikoita tai muuttaa parametreja ja tuotantolaskureiden arvoja.

➔ www.beckhoff.fi/EL6090

PR102013

I/O-järjestelmä

8. huhtikuu 2013

Sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

EL6090-näyttöterminaalin avulla parametointi- ja diagnosointinäyttö on mahdollista sijoittaa kytkentäkaapissa sovelluksen kannalta järkevimpään kohtaan.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr102013_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr102013_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta Näyttöterminaali voi lähettää

osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Kankurinkatu 4-6, 05801 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: info@beckhoff.fi, Internet: www.beckhoff.fi