

PR132015
I/O-järjestelmä

12. elokuuta 2015
Sivu 1 / 3

Avoim ohjaustekniikka: Laaja valikoima PROFINET-komponentteja

EtherCAT Box -moduulin edut PROFINETin käyttöön

PC-pohjaisen ohjaustekniikan avoimuuden ansiosta voidaan sen teknologisia etuja hyödyntää myös muissa tiedonsiirtoverkoissa. Uuden EP9300 EtherCAT Box -moduulin avulla käytettävissä on yhdyskäytävä PROFINET RT -verkkoihin. EtherCAT Box -moduulin erittäin tehokasta I/O-järjestelmää on siten mahdollista käyttää universaalina IP 67 -ratkaisuna PROFINET-ympäristössä.

IP 67 -suojausluokan EtherCAT Box -moduuli EP9300-0022 yhdistää PROFINET RT -verkot kentälle hajautetusti asennettavien EtherCAT I/O -moduulien kanssa. Tämä laajentaa ylemmän tason verkkoa erittäin tehokkaalla ja nopealla I/O-ratkaisulla - ilman kojekaapin tarvetta. PROFINET RT:n prosessitiedot muutetaan EtherCAT- ja PRIFINET RT verkkojen välillä siten, että verkot integroituvat toisiinsa saumattomasti.

Iskun- ja tärinänkestävien valettujen EP9300 EtherCAT Box -moduulien liittäminen PROFINETiin tapahtuu d-koodatun M12-pistokkeen kautta. I/O-järjestelmä koostuu yhdestä EP9300-moduulista, johon voidaan liittää prosessitietomäärästä riippuen lukuisia digitaalisia ja analogisia EtherCAT Box -moduuleja.

IP 67 -luokan I/O-liitännät kaikkiin sovelluksiin

EtherCAT Box -moduulisarjoja on kolme – EP, EQ ja ER – ja niiden myötä käytettävissä on laaja valikoima IP 67 -luokan I/O-liitäntöjä, jotka voidaan sijoittaa kentälle hajautetusti. Valikoima ulottuu aina standardeista digitaalisista I/O-liitännöistä monipuolisempiin versioihin,

PR132015
I/O-järjestelmä

12. elokuuta 2015
Sivu 2 / 3

kuten askelmoottorimoduuleihin tai vaativissa mittausteknisissä tehtävissä käytettäviin moduuleihin.

Moduulien laajan materiaalivalikoiman ansiosta voidaan niillä toteuttaa mitä erilaisimpien teollisuussovelluksia vaativissa ympäristöissä.

Muovikotelolla varustettu EP-sarja sopii hyvin kosteisiin, likaisiin tai pölyisiin olosuhteisiin yleisen koneenrakennuksen, asennustekniikan, puolijohdeteollisuuden ja logistiikan tarpeisiin. EQ-moduulisarjan kotelo on ruostumatonta terästä ja sen suojausluokka on IP 69K, joten se soveltuu elintarvike-, kemian- ja lääketeollisuuden sovelluksiin. ER-sarjan moduulit ovat erityisen kestäviä kokonaan sinkkipainevaletun kotelon ansiosta ja ne soveltuvat erittäin vaativiin teollisuus- ja prosessiolosuhteisiin, kuten puristusjärjestelmiin ja metallivalimoihin sekä autoteollisuuden ja hitsausroiskeiden kestävyyttä edellyttävien robotiikkasovellusten tarpeisiin.

➔ www.beckhoff.fi/EP9300

PR132015
I/O-järjestelmä

12. elokuuta 2015
Sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

EP9300 EtherCAT Box -moduulin ansiosta PROFINET-käyttäjät hyötyvät EtherCAT I/O -järjestelmien eduista, kuten joustavasta topologiasta, laajasta signaalivalikoimasta ja nopeista I/O-päivitysajoista.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2015/finnish/pr132015_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2015/presskit/pr132015_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta ” EP9300 ” voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Hakakalliontie 2, 05460 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