

PR082015

13. huhtikuuta 2015

I/O-järjestelmä

Sivu 1 / 3

Laajennetuilla ominaisuuksilla varustetut I/O-järjestelmät

Beckhoffin vakiokomponentit soveltuvat myös ääriämpötiloihin ja vaativiin olosuhteisiin

Beckhoffin kattavasta tuotevalikoimasta löytyy sopivat tuotteet haastaviin käyttöolosuhteisiin, kuten korkeisiin lämpötiloihin tai iskujen ja värinän aiheuttamaan mekaaniseen kuormitukseen. Vaativatkin käyttökohteet voidaan toteuttaa vakiokomponenteilla ilman lisäkustannuksia. Monipuolisesta vakiokomponenttien valikoimasta on helppo valita sopivat väyläterminaalit, EtherCAT-terminaalit ja EtherCAT-laitemoduulit myös vaikeisiin olosuhteisiin.

Monilla teollisuudenaloilla vaikeat käyttöolosuhteet asettavat automaatiokomponenttien kuormitettavuudelle tavallista tiukemmat vaatimukset. Kestävyyttä edellytetään esim. painoteollisuudessa, tuulivoimaloissa ja muissa kohteissa, joissa prosessiin saattaa kohdistua iskuja, värinää tai korkeita lämpötiloja.

Näihin haasteisiin tarvitaan erittäin kestävä I/O-järjestelmä ja monipuoliset, signaaleiltaan ja komponenteiltaan kattavat ratkaisut. Beckhoff on vastannut näihin suorituskykyhaasteisiin laajentamalla useiden EP- ja ER-sarjan tuotteiden, kuten väyläterminaalien, EtherCAT-terminaalien ja IP67-suojausluokan EtherCAT-laitemoduulien, teknisiä määritelmiä.

PR082015

13. huhtikuuta 2015

I/O-järjestelmä

Sivu 2 / 3

Suurempi lämpötila-alue ja parempi mekaaninen kuormitettavuus

I/O-komponenttien vakiomallit soveltuvat käytettäviksi laajalla -25 ... +60 °C:n lämpötila-alueella. Säänkestävä I/O-järjestelmä toimii luotettavasti erittäin korkeissa lämpötiloissa ja vaihtelevissa sääolosuhteissa.

Komponentit kestävät nyt myös suurempaa mekaanista kuormitusta. IP20-terminaalien tärinänkesto on 5 g (EN 60068-2-6) ja iskunkesto 25 g (jatkuvat iskut 6 ms ajan, EN 60068-2-27). EtherCAT-laitemoduulit kestävät jopa 35 g:n jatkuvia iskuja 11 ms ajan.

Extended-sarjan IP20-terminaalit voidaan myös pinnoittaa pienin lisäkustannuksin. Lakkapinta suojaa IP20-suojausluokan I/O-komponenttien elektronisia osia vaihtelevissa sääolosuhteissa.

➔ www.beckhoff.fi/Extended-IO

PR082015

13. huhtikuuta 2015

I/O-järjestelmä

Sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

EtherCAT-terminaalit toimivat tehokkaasti myös erittäin vaativissa käyttöolosuhteissa, kun käyttöön valitaan Beckhoffin vakiokomponenttien valikoiman Extended-sarjan EtherCAT-terminaalit.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2015/finnish/pr082015_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2015/presskit/pr082015_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta ” Extended-I/O ” 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