

PR212011

I/O system, drivteknik

18. augusti 2011

Sida 1 av 3

Beckhoff IP 67 I/O system: den kompakta lösningen för komplex signalteknik

EtherCAT Box tillåter fritt val av encoder

EtherCAT Box EP5101 är ett gränssnitt för direkt anslutning av inkrementella givare med differensgångar (RS485). Med hjälp av den interpolerande mikroinkrement-funktionen (tillval) kan EP5101 leverera ännu exaktare axelpositioner för dynamiska axlar. Via de högexakta EtherCAT Distributed Clocks (DC) sker en synkrona inläsningen av givarens värde, tillsammans med annan ingångsdata, till EtherCAT-systemet.

Det kompakta formatet på endast 126 x 30 x 26,5 mm (H x B x D) gör EtherCAT Box EP5101 särskilt lämplig för användning vid begränsade ytor. Förutom stegmotor och DC motorbox, vilka är utrustade med encoder gränssnitt, kan även ensamstående givare för vrid- och längdmätning anslutas direkt i fältet med hjälp av EP5101 inkremental encoder gränssnitt. EP5101 stödjer valfria feedbacksystem med RS485-gränssnitt. Anslutningen av givaren sker över ett M12 uttag (EP5101-0002) eller över ett D-Sub gränssnitt (EP5101-0011).

En 32-/16-bit-räknare med kvadraturavkodare samt en 32-/16-bit-latch för nollimpulsen kan läsas, upprättas eller aktiveras. Till statusgången på EP5101 kan inkrementella givare med felindikeringsutgång anslutas. En periodtid med en upplösning på upp till 100 ns är möjlig. Gate-ingången gör det möjligt att spärra räknaren; ingångsspärren accepterar räknarställningen med stigande flank.

Med Beckhoffs EtherCAT Box moduler i kapslingsklass IP 67 används EtherCAT tekniken nu även utan apparatskåp.

PR212011

18. augusti 2011

I/O system, drivteknik

Sida 2 av 3

Störningskänsliga signaler behöver inte överföras långa sträckor längre. Ett direkt EtherCAT-gränssnitt sörjer för att EtherCAT-systemets prestanda upprätthålls ända in i varje modul.

→ www.beckhoff.se/EP5101

→ www.beckhoff.se/EtherCAT-Box

PR212011

I/O system, drivteknik

18. augusti 2011

Sida 3 av 3

Pressbild:



Bildtext:

EtherCAT Box EP5101 är ett gränssnitt för direkt anslutning av inkrementella givare med differensgångar (RS485). Med hjälp av den interpolerande mikroinkrement-funktionen (tillval) kan EP5101 leverera högexakta axelpositioner för dynamiska axlar.

Nerladdning av originaltext och bilder:

download.beckhoff.com/download/press/2011/swedish/pr212011_Beckhoff_se.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr212011_Beckhoff.zip

För frågor angående ”EP5101“ vänligen kontakta:

Beckhoff Automation AB, Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö, Sverige

Telefon: + 46 (0) 40-680 81 60, Fax: + 46 (0) 40-680 81 61

e-mail: info@beckhoff.se, www.beckhoff.se