

PR322011

Industri PC

22:e november 2011

Sida 1 av 4

Beckhoff: Den nya CP2xxx och CP3xxx kontrollpanel- och panel-PC-serien

Multitouch-panelserien erbjuder största möjliga flexibilitet

Beckhoffs nya kontrollpanel- och panel-PC-serier CP2xxx och CP3xxx utmärker sig genom ett modernt manöverkoncept med multitouchdisplay och tidsenlig, elegant design. Kan fås som inbyggnadsenheter eller för montering på bärarm. Panelerna i aluminium och rostfritt stål är mycket robusta och konstruerade för användning under tuffa industriella villkor. Förutom de klassiska displaystorlekarna i format 4:3 finns även widescreen-paneler i olika storlekar och upplösningar att välja på. Även för single-touch-användare erbjuder den nya panelgenerationen många fördelar som t.ex. ett optimerat förhållande mellan pris och prestanda med besparingar på upp till 28 % jämfört med tidigare utföranden.

Genom smartphones och Windows 7 blir "multifinger"-pekskärmar allt populärare. För att göra denna teknik tillgänglig även för industriell användning har Beckhoff kompletterat sina kontrollpanel-serier, lanserade 1995, med serierna CP2xxx och CP3xxx. De helt nykonstruerade panelerna möjliggör nya, innovativa visualiseringskoncept med intuitiv manövrering och kombinerar elegant design med robust utförande.

Flexibilitet när det gäller displaystorlek och bildskärmsformat

De nya kontrollpanel- och panel-PC-serierna kan fås i olika displaystorlekar och format. Förutom de moderna widescreen-formaten erbjuds även de klassiska 4:3-formaten. På så sätt kan

PR322011

22:e november 2011

Industri PC

Sida 2 av 4

användarna helt enkelt importera sina befintliga HMI-lösningar utan ytterligare åtgärder. Alla paneler kan från fabrik fås i landscape- eller porträttformat (horisontellt/vertikalt). Nya displaystorlekar för widescreen är 7 tum, med en upplösning på 800 x 480, 15,6 tum, med 1366 x 768, 18,5 tum, med 1366 x 768, och 24 tum, i full-HD-upplösning 1920 x 1080. Dessutom finns displaystorlekarna, 12 tum, med 800 x 600, 15 tum, med 1024 x 768, och 19 tum, med 1280 x 1024, i format 4:3, att få i de nya serierna.

Elegant design blir industrikompatibel

På grund av det låga utförandet och höljets smala kant har apparatserierna CP2xxx och CP3xxx ett elegant utseende. Genom användning av aluminium resp. rostfritt stål har panelerna ett robust och industrikompatibelt utförande. Ett smalt slagskydd i metall runt om skyddar pekskärmens yta resp. displayen på ett tillförlitligt sätt mot mekaniska skador. Den genomgående glasytan ger dessutom högsta motståndskraft mot miljöfaktorer. Dessutom uppfyller de nya panelserierna Beckhoffs kända kvalitetsegenskaper, som långtidstillgänglighet och hög temperaturbeständighet.

Modern multifingermanövrering för industriell användning

För att säkerställa industrikompatibiliteten utnyttjar Beckhoff "Projective-Capacitive-Touchscreen"-(PCT)-tekniken i sina nya multitouchpanelserier. Den höga touchpunktstätheten möjliggör en precis och säker manövrering. Även en "flytande" touchmanövrering, i minsta tänkbara steg, är möjlig utan ryck. En antireflexbehandlad glasskiva bildar displayens front; manövreringen kan även ske med arbetshandskar (t.ex. latexhandskar). Femfingerstouch är möjlig liksom automationslösningar med 2-handsmanövrering.

PR322011

Industri PC

22:e november 2011

Sida 3 av 4

De kända funktionerna från smartphones och pekplattor, såsom zoomning, bläddra, vrida objekt, klickar etc., är med multitouchpanelerna från Beckhoff nu även tillgängliga för industriella tillämpningar. En speciell touchcontroller förhindrar felmanövreringar, t.ex. genom en vattendroppe eller handflatan; de identifieras och elimineras. Över Windows operativsystem kan man ställa in singletouch för tillämpningar som inte kräver multitouch.

Flexibla varianter från panel för armmontering till inbyggingspanel-PC

Den nya panelserien är både konstruerad för apparatskåpsinbyggnad och montering på bärarm. Inbyggingspanelserien CP2xxx är utförd i kapslingsklass IP 65 på framsidan och IP 20 på baksidan. CP3xxx-kontrollpanelerna för montering på bärarm är utförda i kapslingsklass IP 65 runt om. Serierna CP29xx och CP39xx utnyttjar den kända DVI-/USB-extended-tekniken från Beckhoff och kan användas på upp till 50 m avstånd från industri-PC:n. Inbyggingsenheterna CP22xx kan också fås som panel-PC med Intel®-Celeron®-Core™-i3-, i5-, i7-processor. Kundens specifika anpassningar avseende design, antal tangenter eller RFID ökar multitouchseriens flexibilitetsgrad.

➔ www.beckhoff.se/CP2000

➔ www.beckhoff.se/CP3000

PR322011

Industri PC

22:e november 2011

Sida 4 av 4

Pressbild:



Bildtext:

Beckhoffs nya kontrollpanel- och panel-PC-serier CP2xxx och CP3xxx med multitouch möjliggör nya, innovativa visualiseringskoncept med intuitiv manövrering och kombinerar elegant design med robust utförande.

Nerladdning av originaltext och bilder:

download.beckhoff.com/download/press/2011/swedish/pr322011_Beckhoff_se.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr322011_Beckhoff.zip

För frågor angående "multitouchpanelerna" 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