

PR032020

Industrie-PC

15. April 2020

Seite 1 von 3

Ultra-Kompakt-Industrie-PC C7015 für die direkte Maschinenintegration

Leistungsstarkes Edge Device – kompakt, lüfterlos und in hoher Schutzart IP 65/67

Mit dem Ultra-Kompakt-Industrie-PC C7015 vereint Beckhoff sein umfassendes Know-how in den Bereichen IPC und IP-65/67-Komponenten. Ergebnis ist ein vollständig in Schutzart IP 65/67 ausgeführter Industrie-PC für die direkte Montage an der Maschine oder Anlage. Damit steht ein dezentral installierbares Edge Device mit hoher Multicore-Rechenleistung zur Verfügung. In seiner Funktion als kompletter Steuerungsrechner reduziert das Gerät zudem den erforderlichen Schaltschrankplatz und vereinfacht das Maschinendesign sowie nachträgliche Anlagenerweiterungen.

Der 85 x 167 x 43 mm große Ultra-Kompakt-Industrie-PC C7015 ist ein kostengünstiges und zugleich leistungsstarkes IP-65/67-Gerät für die Montage vor Ort im Feld. Als platzsparender, lüfterloser Rechner eignet er sich universell für performantes Automatisieren, Visualisieren und Kommunizieren. Dabei reicht der Einsatz von der klassischen Maschinensteuerung bis hin zum dezentralen Edge Device in modernen Industrie-4.0-Konzepten.

Hochperformantes Edge Device

Der C7015 ist mit einer leistungsfähigen Intel-Atom®-Multicore-CPU mit bis zu vier Prozessorkernen ausgestattet. Somit lassen sich verglichen mit konventionellen ARM-basierten Edge Devices auch deutlich komplexere Applikationen sowie eine dezentrale Datenvorverarbeitung und die Erfassung großer Datenmengen realisieren.

**Beckhoff Automation
GmbH & Co. KG**
Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt
Silke Franke
Vera Schnatmeyer
Telefon: +49 5246 963-140
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

PR032020

Industrie-PC

15. April 2020

Seite 2 von 3

Die Geräteausführung in Schutzart IP 65/67 kommt als weitere Besonderheit hinzu, die den C7015 zusätzlich für moderne Edge-Anwendungen, auch im rauen Maschinenumfeld, prädestiniert.

Dezentrale Maschinensteuerung mit EtherCAT P

Der IP-65/67-IPC eignet sich weiterhin als hochfunktionale Maschinensteuerung. Durch seine Montage direkt im Feld kann wertvoller Schaltschrankplatz eingespart werden. Dies gilt insbesondere in Verbindung mit weiteren Beckhoff-Komponenten in hoher Schutzart, wie z. B. das dezentrale Servoantriebssystem AMP8000 und die EtherCAT-P-I/O-Module der EPP-Serie. Auf diese Weise lässt sich einerseits das Maschinenkonzept deutlich vereinfachen und andererseits der Aufwand für nachträgliche Anlagenerweiterungen – z. B. die Ergänzung einer Energiedatenerfassung – minimieren.

Der integrierte EtherCAT-P-Anschluss des C7015 eröffnet dabei neue Möglichkeiten für einen effizienten Sensor-/Aktor-Anschluss über die IP-67-geschützten EPP-Module. So lassen sich z. B. auch komplexe Diagnose- bzw. Condition-Monitoring-Aufgaben dezentral und mit minimiertem Installationsaufwand lösen. Hierfür wird eine spezielle Montageplatte für den direkten Anbau eines EPP-Moduls an den C7015 angeboten. Bei Bedarf lassen sich über EtherCAT P flexibel und anwendungsgerecht weitere EPP-Module anbinden.

➔ www.beckhoff.de/c7015

PR032020

Industrie-PC

15. April 2020

Seite 3 von 3

Pressebild:



Bildunterschrift:

Der ultrakompakte IP-65/67-Rechner C7015 (links) lässt sich auch unter beengten Platzverhältnissen vor Ort an der Maschine montieren und benötigt selbst mit dem direkt angebauten EtherCAT-P-I/O-Modul der EPP-Reihe (rechts) nur minimalen Bauraum.

Text und Bild:

www.beckhoff.de/presse/pr032020