



www.beckhoff.de/c6032

C6032: leistungsstarker und modularer Ultra-Kompakt-IPC

Der nur 129 x 133 x 104 mm große Industrie-PC C6032 erweitert die Reihe der Ultra-Kompakt-IPCs um ein leistungsstarkes, modular aufgebautes Gerät. Hierzu ergänzt er den Ein-Platinen-Industrie-PC C6030 um eine weitere Platineebene für modulare Schnittstellen und Funktionserweiterungen. Somit lässt sich das Gerät über kompakte PCIe-Module optimal an die jeweiligen Applikationsanforderungen anpassen. Mit Intel®-Core™-i-Prozessoren der sechsten und siebten Generation – bis hin zum Core™ i7 mit vier Kernen à 3,6 GHz – ist der C6032 für umfangreiche Achssteuerungen, aufwändige HMI-Applikationen, extrem kurze Zykluszeiten oder großvolumiges Datenhandling prädestiniert.

CX5230/40: kompakte und modulare Embedded-PC-Serie mit neuesten Intel®-Atom™-Prozessoren

Die schienenmontierbaren, lüfterlosen Embedded-PCs der Serie CX52xx sind mit den neuesten Intel®-Prozessoren der Atom™-X-Serie ausgestattet. Die Reihe umfasst zwei Geräte, die sich durch Prozessortyp und RAM-Ausstattung voneinander unterscheiden:

- CX5230: Intel®-Atom™-CPU (1,3 GHz, 2 Cores), 4 GB DDR4-RAM
- CX5240: Intel®-Atom™-CPU (1,6 GHz, 4 Cores), 8 GB DDR4-RAM

Damit bietet diese Ergänzung der bestehenden CX5000-Baureihe echte Mehrkern-Technologie im Segment der kompakten Embedded-PCs. Die Hardware-Schnittstellen sind bei dieser neuen Serie wie bei der Baureihe CX5000 ausgeführt. Zusätzlich kann allerdings über den hochpoligen Anschluss auf der linken Geräteseite noch ein System- oder Feldbusmodul der CX2000-Familie angesteckt werden, sodass sich die CX52xx-Geräte modular an die jeweiligen Applikationsanforderungen anpassen lassen.



www.beckhoff.de/cx52xx

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung: 2. Quartal 2019



Steckverbinder für One Cable Automation auch in Baugröße B40

Die für die One Cable Automation (OCA) mit höheren Leistungsanforderungen an eine Einkabellösung entwickelten Steckverbinderfamilien ENP und ECP kombinieren EtherCAT bzw. EtherCAT P mit zusätzlichen Leistungsadern im Kabel. Ergänzend zu den bisher verfügbaren Baugrößen B12 bis B36 gibt es nun auch B40-Ausführungen (Aderquerschnitt 16 mm²). Die Powerkontakte der B40-Hybridsteckverbinder verfügen über eine Stromtragfähigkeit von jeweils bis zu 72 A. Es können damit Anwendungsfälle bis zu 630 V AC/850 VDC abgedeckt werden. Neben den Konfektionen umfasst das flexible B40-Produktportfolio auch Steckverbinder für die Feldinstallation sowie die dazugehörige Meterware.

www.beckhoff.de/ecp-enp

EL2634: extrem hohe Schaltdichte für Relaisausgänge

Die 4-Kanal-Relais-Ausgangsklemme EL2634 verfügt über vier Relais mit je einem Einzelkontakt und ist mit potenzialfreien Kontakten ausgestattet. Der Relais-Kontakt ist bis 250 V AC bzw. 30 V DC nutzbar. Bei 250 V lassen sich trotz der äußerst kompakten Bauform vier mal 4 A AC/DC pro Kanal schalten. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.



www.beckhoff.de/el2634

EL2596: flexible und hochpräzise LED-Ansteuerung für Vision-Applikationen

Die LED-Ansteuerungsklemmen der Serie EL2596 enthalten ein flexibles Netzteil, das die LED mit dem gewünschten Strom und der gewünschten Spannung versorgt. Somit sind Anwendungen von Dauerlicht bis hin zu kurzen Lichtpulsen im kHz-Bereich möglich. Jeder Einzelblitz kann per Distributed-Clocks/Timestamp von der Steuerung kontrolliert ausgelöst werden. Die EtherCAT-Klemmen verfügen über einen Triggereingang für die direkte Ansteuerung durch die Kamera sowie über einen Triggereingang, um Kameras auszulösen. Hinzu kommt eine hochwertige und schnelle Strom- und Spannungsregelung, sodass beispielsweise Zeilenkameras eine konstante Beleuchtung erhalten. Umfangreiche Echtzeit-Diagnose erlauben eine detaillierte Kontrolle der LED-Lichtstärke. Somit sind auch Überblitz-Anwendungen mit kurzen Hochstrompulsen durch die LED möglich. Wenn ein vorgebarbarer Lastkorridor verlassen wird, schaltet sich die LED-Ansteuerungsklemme zum Schutz der LED rückstellbar ab.



www.beckhoff.de/el2596

Produktankündigung

Voraussichtliche Markteinführung: 2. Quartal 2019