

STEUERUNG

Alle Ihre Anforderungen unter Kontrolle

Schnelle Rechenleistung, modulares System für Antriebseinheiten, I/O und Feldbus, ergonomische Freiräume zur Integration von Applikationstechnik, kompakte Bauweise. So haben Sie alles unter Kontrolle.

C5G - C5Compact - R1C



Hohe Rechenleistung

Die C5G nutzt die neueste Generation von APC820-Industrie-PCs mit Dual-Core-Technologie. Das ermöglicht eine hohe Rechenleistung bei minimalem Energieverbrauch.

Energiesparend

- Minimalster Strombedarf im Standby, minimierter Stromverbrauch während des Betriebs
- Leistung des Kühlsystems proportional zur Belastung der Steuerung
- Hochdynamische Vernetzung der Treiberstufen zur Energie-Rückgewinnung

Flexibilität und Zuverlässigkeit

Die neue, auf Hilscher-Technologie basierende Feldbus-Generation stellt gemeinsam mit dem modularen Input/Output-System X20 von B&R eine flexible und zuverlässige Schnittstelle zu sämtlichen Kundenanwendungen sicher. Außerdem sind zahlreiche I/O-Module verfügbar, wie zum Beispiel digital-I/O, analog-I/O, Bus-Systeme, Schnittstellen für eine Vielzahl von Messwertgebern, Encodern und Resolvieren, etc.

RobotSAFE

Die Steuerungen in SAFE-Ausführung ermöglichen die sichere Steuerung der Roboterbewegungen (achsweise oder kartesisch) und -geschwindigkeit durch Sensoren. Dadurch wird deutlich weniger Bauraum benötigt und teure Schutzzäune fallen weg. So sichern wir Ihre Zelle ab, ohne Ihre Produktivität zu beeinflussen.

Modular / erweiterbar

Je nach installierter Leistung und Roboter-Modell ist der Standardschaltschrank mit modularem Treiberstufensystem für Antriebe bis zu 13 Achsen ausgelegt*.

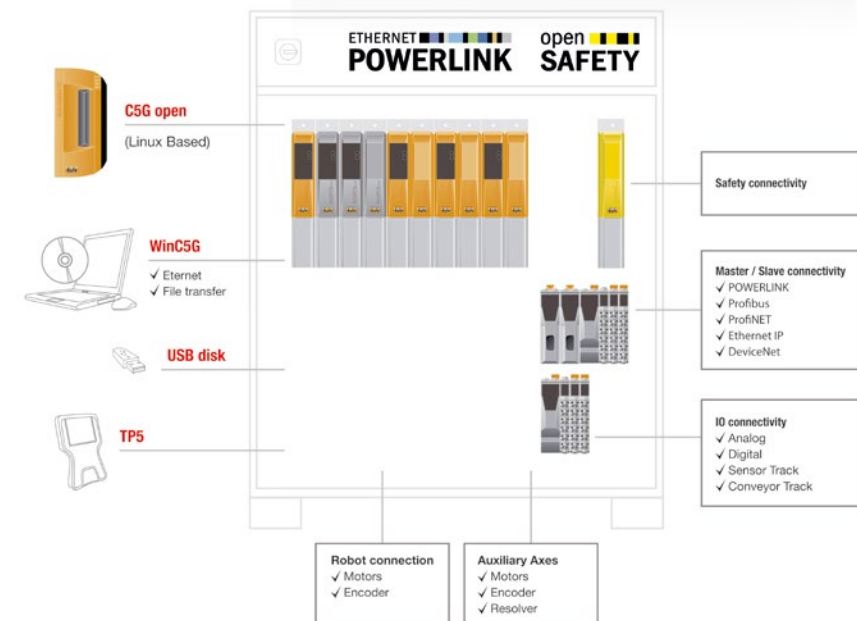
Simultane Ansteuerung mehrerer Roboter

Die Hardware-Architektur ist für die Ansteuerung von bis zu 16 Achsen in "Multi-Arm" -System mit Aufbauschränk konzipiert.

*Abhängig vom Robotermodell



Funktionsschema



3D off-line Programmierung

Mit Robosim Pro

Multi Applikationen-Management

Ermöglicht das Bedienen mehrerer Applikationen gleichzeitig

C5G Open Controller für individuelle Steuerung der Roboterbewegung

Ermöglicht die Entwicklung von kundenspezifischen Algorithmen und Anwendungen mit dem Einsatz von Sensoren

C5G

- Hohe Rechenleistung durch Dualcore-Technologie
- Modulares System für Antriebssteuerung und E/A-Verknüpfung
- Ergonomische Freiräume zur Integration von Applikationstechnik
- Energieeinspeisungs- und Rückgewinnungssystem
- Verfügbar auch in Safe-Ausführung
- Verfügbar auch als offenes System
- Steuert bis zu 16 Achsen an, mit Application Box

Technische Daten:

- Abmessungen: 800 x 500 x 1100 mm
- Gewicht: 125 kg
- Betriebstemperatur: 5 bis 45 °C (5 bis 55 °C mit Kühler)
- Feuchtigkeit: max. 90 %, nicht kondensierend
- Versorgungsspannung: 400 bis 500V

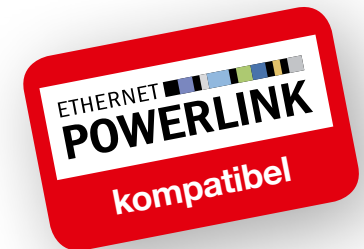


C5Compact

- 65% kleiner als die Standard-Version, leichter und einfacher zu integrieren
- Energiesparend, 50 % weniger installierte Energie im Vergleich zur Standard-Version
- Steuert je nach Robotermodell bis zu 8 Achsen an
- Verfügbar auch in Safe-Ausführung
- Verfügbar auch als offenes System

Technische Daten:

- Abmessungen: 550 x 500 x 550 mm
- Gewicht: 100 kg
- Betriebstemperatur: 5 bis 45 °C
- Feuchtigkeit: max. 90 %, nicht kondensierend
- Versorgungsspannung: 400 bis 500 V



R1C

- Steuert bis zu 6 Achsen an, ausgestattet mit bürstenlosen Synchronmotoren und hochauflösendem Encoder
- Schnittstellen mit den geläufigsten Feldbus- und Kommunikationsprotokollen
- Kann als Ethernet-Netzwerkknoten dienen, um Remote-Updates und Diagnostik zu ermöglichen
- Durch Software und Comau Teach Pendant programmierbar

Technische Daten:

- Abmessungen: 266 x 427 x 498 mm
- Gewicht: 23 kg
- Betriebstemperatur: 5 bis 45 °C
- Feuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend
- Versorgungsspannung: 230V ±10 %

