



Robotersteuerung
_KR C5



KR C5 _der Herzschlag der Produktion von morgen

Maximale Performance, Konnektivität und Flexibilität – mit der richtungsweisenden neuesten Generation der Robotersteuerungen von KUKA steigt der Puls der automatisierten Produktion rasant an: Die KR C5 fügt sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen ein und liefert sofort Mehrwert durch effizientere Leistung in allen Anwendungsbereichen.

Highlights der KR C5

- Langlebige und zukunfts-sichere Hardware mit modularem Schranksystem
- Ethernet- und digitale IO-Schnittstellen, unterstützt verschiedene Cloud-Systeme
- Einfache Installation, niedrige Total Cost of Ownership
- Vielfältige Optionen und Hardware-Erweiterungsmöglichkeiten
- Zukunftssichere Steuerungs-plattform für Software-Produkte und digitale Services

KR C5

_der Herzschlag der Produktion von morgen

Die Produktion der Zukunft ist smart und bewegt sich mit der KR C5 auf einem völlig neuen Level. Die neueste Plattform für Robotersteuerungen von KUKA bietet Möglichkeiten zur Platzeinsparung, liefert höchst effiziente Performance und schont gleichzeitig die Ressourcen. So fügt sie sich nahtlos auch in heterogene Automatisierungslandschaften ein, nahezu alle KR C4-Applikationen werden wieder unterstützt. Durch die reduzierte Hardware und den geringeren Energiebedarf bieten sich mehr Einsatzmöglichkeiten bei maximaler Wirtschaftlichkeit. Und dank der Interkonnektivität des offenen Plattformdesigns werden aus reinen Daten wertvolle Informationen.



Entwickelt für höchste Konnektivität

Nahtlose Integration in OT-, IT- und Cloud-Umgebungen: Zusammen mit verschiedenen Cloud-Systemen verwandelt die KR C5 Daten in wertvolle Informationen.

Geschaffen für höchste Skalierbarkeit

Die zentrale Stromversorgung, ein skalierbares modulares Schranksystem für Robotersteuerungen, Zusatzachsmodul und Peripherieeinbauten und steckerunabhängige Kabeldurchführung sorgen für flexible Einsatzmöglichkeiten.

Neue Systemsoftware KSS 8.7 – voll kompatibel mit KSS 8.6

Die neue Systemsoftware KSS 8.7 ist funktionsidentisch mit KSS 8.6 und verfügt über identische Softwareapplikationen und -technologien.

Schnittstellen für Input- / Output-Signale

XG12 16 Input- / Output-Signale 24 V	Erweiterungsmodul EtherCAT Slave (M / M Bridge)
Erweiterungsmodul Digital IO Extensions	Erweiterungsmodul PROFibus Master / Slave
XG11.1 / 2 Sichere IO-Signale (Basiszellensicherheit)	Erweiterungsmodul DeviceNet Master / Slave
XG11.3 Zusätzliche sichere IO-Signale (später vorgesehen)	PROFINet/PROFIsafe
XG13 Sichere Signale für SafeOperation-Technologien (später vorgesehen)	EthernetIP/CIP-Safety (später vorgesehen)
	Erweiterungsmodul EtherCAT Slave/ FSoE (später vorgesehen)

Mitgeliefertes Zubehör

KUKA smartPAD
Steckerpaket

Technische Daten

Einspeisung	AC 380–480 V 3-phasig (ohne Transformator)
	50 Hz–60 Hz
Achsen	6 Roboterachsen bis zu 6 weitere Zusatzachsen
CPU-Architektur	Intel X86 (Haupt-CPU) + ARM (weitere CPU)
Interner Speicher	60 GB (SSD M.2)
Abmessungen (H x B x T)	dualcab 720 x 720 x 600 mm triplecab 960 x 720 x 600 mm Steuerung 207 x 392 x 500 mm
Gewicht ca.	dualcab 70 kg triplecab 90 kg Steuerung 22 kg
Schutzklasse	IP 54
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 °C–45 °C
Sicherheit	ISO 10218-1 Industrieroboter ISO 13849-1 Kat. 3 / Performance Level d
Zulassung	UL / CSA (später vorgesehen)

Steuerungsoptionen

Reservierter Einbauraum und Montagerahmen
US1 / US2 Peripheriespannungsversorgung
Verschiedene IO- und Kommunikationsoptionen
Front-Panel-Schnittstellen
Verschiedene Schrankschließungen
Rollenanbausatz
Kabelhalter
Staplertaschen
Wechselbarer SSD-Massenspeicher

www.kuka.com/contacts

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © 2020 KUKA

