

KUKA



KR C5

Der Herzschlag der intelligenten Automatisierung.





Steuerung KR C5. Der Herzschlag der intelligenten Automatisierung.

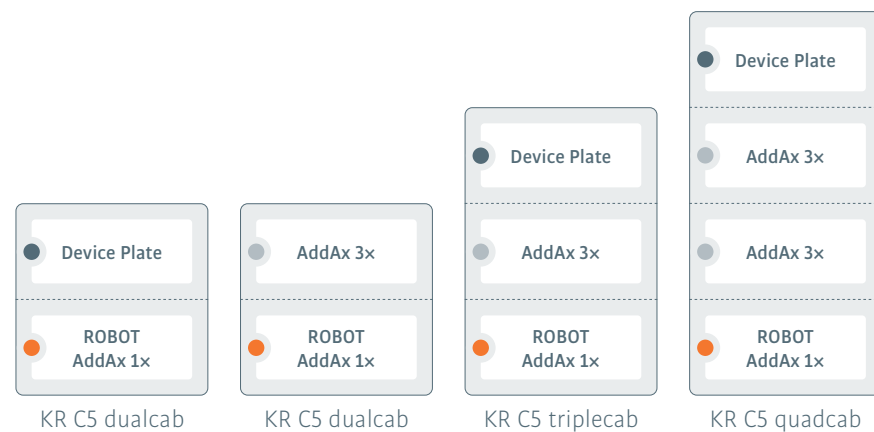
Die Produktion der Zukunft ist smart und bewegt sich mit der KR C5 auf einem völlig neuen Level. Die neueste Plattform für Robotersteuerungen von KUKA bietet Möglichkeiten zur Platzeinsparung, liefert höchst effiziente Performance und schont gleichzeitig die Ressourcen. So fügt sie sich nahtlos auch in heterogene Automatisierungslandschaften ein, vielfältige Roboterapplikationen werden ermöglicht.

Durch die reduzierte Hardware und den geringeren Energiebedarf bieten sich mehr Einsatzmöglichkeiten bei maximaler Wirtschaftlichkeit. Und dank der Interkonnektivität des offenen Plattfordesigns werden aus reinen Daten wertvolle Informationen.

Kompatibilität. Die aktuelle Systemsoftware ist funktionskompatibel mit der KR C4 und verfügt über identische Softwareapplikationen und Softwaretechnologien.

Geringer Schulungsaufwand. Die einfache Integration in Steuerschränke sowie die Verfügbarkeit der betriebsbewährten Systemsoftware ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme.

Viele Steuerungsoptionen. Vielfältige Optionen und Hardware-Erweiterungsmöglichkeiten, z. B. verschiedene IO und Kommunikationsoptionen für die verschiedensten Anlagenkonzepte



Die Cabinets der KR C5 gibt es in unterschiedlichen Baugrößen und sie können modular bestückt werden.

Schnittstellen für Input- / Output-Signale

16 Input- / Output-Signale 24 V
Sichere Signale zur Zellenicherheit
Sichere Signale für SafeOperation Technologien
PROFINet / PROFIsafe
EthernetIP / CIP-Safety
Erweiterungsmodul EtherCAT Slave / FSoE
Erweiterungsmodul PROFibus Master / Slave
Erweiterungsmodul DeviceNet Master / Slave
Integrierter Ethernet-Switch

Mitgeliefertes Zubehör

KUKA smartPAD
Steckerpaket

Steuerungsoptionen

Reservierter Einbauraum und Device Plate
US1 / US2Peripheriespannungsversorgung
Verschiedene IO- und Kommunikationsoptionen
Front-Panel-Schnittstellen
Verschiedene Schrankschließungen
Rollenbausatz
Kabelhalter
Staplertaschen
Wechselbarer SSD-Massenspeicher
KUKA smartPAD cable reel
Transformator

Unterstützte Roboterserien

KR CYBERTECH nano
KR CYBERTECH nano ARC
KR CYBERTECH
KR CYBERTECH ARC
KR IONTEC
KR QUANTEC
KR FORTEC
KR 1000 titan
Palettierroboter

Technische Daten

Einspeisung	AC 380–480V 3-phasig (ohne Transformator), AC 380–575V 3-phasig (mit Transformator)
Achsen	6 Roboterachsen, bis zu 6 weitere Zusatzachsen
CPU-Architektur	Intel X86 (Haupt-CPU) + ARM (für Sicherheitsfunktionen)
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 quadcab 1.210 x 720 x 600 mm Steuerung 207 x 392 x 500 mm
Gewicht	dualcab ca. 83 kg triplecab ca. 107 kg quadcab ca. 131 kg Steuerung ca. 22 kg
Schutzklasse	IP 54 (für das Cabinet)
Umgebungstemperatur in Betrieb	0 °C bis +45 °C
Sicherheit	ISO 10218-1 Industrieroboter, ISO 13849-1 Kat. 3 / Performance Level d
Zulassung	UL / CSA



 kuka.com/contacts

 facebook.com/kukaglobal

 youtube.com/kukarobotgroup

 twitter.com/kukaglobal

 linkedin.com/company/kukaglobal

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. © 2022 KUKA