

KUKA



KR C5 micro.

Kleiner Footprint bei großer Leistung.





KR C5 micro.

Kleiner Footprint bei großer Leistung.

Maximale Performance, Konnektivität und Flexibilität auf kleinstem Raum. Das ist die neue Kleinrobotik-Steuerung KR C5 micro. Die KR C5 Steuerungsgeneration von KUKA ist auf Zukunft programmiert. So vereint die KR C5 micro Robot-, PLC-, Motion- und Safety Control in einem ultrakompakten Gehäuse mit lediglich 16 Litern Volumen.



Das KR C5 micro cabinet ist die fertige Steuerungsschranklösung in Schutzart IP54 für den Betrieb von KUKA Kleinrobotern und bietet optional auch Platz für kompakte Zusatzantriebe und weiterführende Peripheriefunktionen.

Kleiner, flexibler, smarter. Kompromisslos als offene und flexible Plattform entwickelt, repräsentiert die KR C5 micro den nächsten Quantensprung in der Robotersteuerung. So ist die Steuerung nicht nur in der Lage, sich nahtlos in bestehende Automationslandschaften zu integrieren, sondern kann darüber hinaus als »Functional Twin« auch KR C4 Applikationen einfach übernehmen.

Das vielfältige Angebot an Technologieprodukten ermöglicht eine einfache und schnelle Realisierung von Roboterapplikationen. Aktuelle Feldbusstandards zur Zellen- und Line-Integration bedient die Steuerung per Softwareoptionen. Dabei ist die KR C5 micro mit den nötigen Hardwareressourcen und flexiblen IO-Ports ausgestattet, um auch zukünftige Aufgabenstellungen und Standards schnell zu adaptieren.



Ready for Digital

- Nahtlose Integration in OT-, IT- und Cloud-Umgebungen
- Ethernet- und digitale IO-Schnittstellen, unterstützt verschiedene Cloud-Systeme



Kompatibilität

- Einfache Integration in bestehende Infrastrukturen
- Nahtlose Integration in das KUKA Roboter Portfolio
- Einfach und intuitiv bedienbar über das KUKA smartPAD (KSS) und KUKA smartPAD pro (iiQKA.OS)



Niedrige TCO

- Reduzierter Energieverbrauch
- Minimierte Komplexität
- Erhöhte Zuverlässigkeit



Global einsetzbar

- Weltweit relevante ISO-Normen erfüllt
- 25 Sprachen verfügbar, auch die wichtigsten asiatischen



Features	Mitgeliefertes Zubehör	Unterstützte Roboterserien
Antriebsachsen (6 Achsen)	KUKA smartPAD	KR CYBERTECH nano
Embedded-Rechner mit Sicherheitssteuerung	Externe Akkubox	KR AGILUS
Ethernet-Schnittstellen	Steckerpaket	KR DELTA
Digitale E / A-Schnittstellen	Montagewinkel	KR SCARA
Diskrete Sicherheitssignale	Zuleitung	LBR iisy
Aktive Kühlung		
Technische Daten		
Einspeisung		AC 200 V – 240 V, 1-phasig 50 Hz – 60 Hz, 2-phasig
Achsen		6 Achsen / 3 x 12 A + 3 x 5 A
CPU-Architektur		Intel X86 (Haupt-CPU) + ARM (für Sicherheitsfunktionen)
Interner Speicher		60 GB (SSD M.2)
Abmessungen (L x B x H)		392 x 300 x 134 mm (ohne Anbauteile und ohne FüÙe)
Gewicht		9,8 kg
Schutzklasse		IP 20
Vielfältige Möglichkeiten der Linienintegration		Digitale E/A: 16 Eingänge / 16 Ausgänge (pnp oder npn) EtherCAT (KUKA Extension Bus) PROFINET + PROFIsafe EthernetIP + CiP Safety EtherCAT Slave + FSoe (über externes Gateway)
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
-  instagram.com/kukaglobal

01.07.2024

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. © 2024 KUKA