

# Technical Data



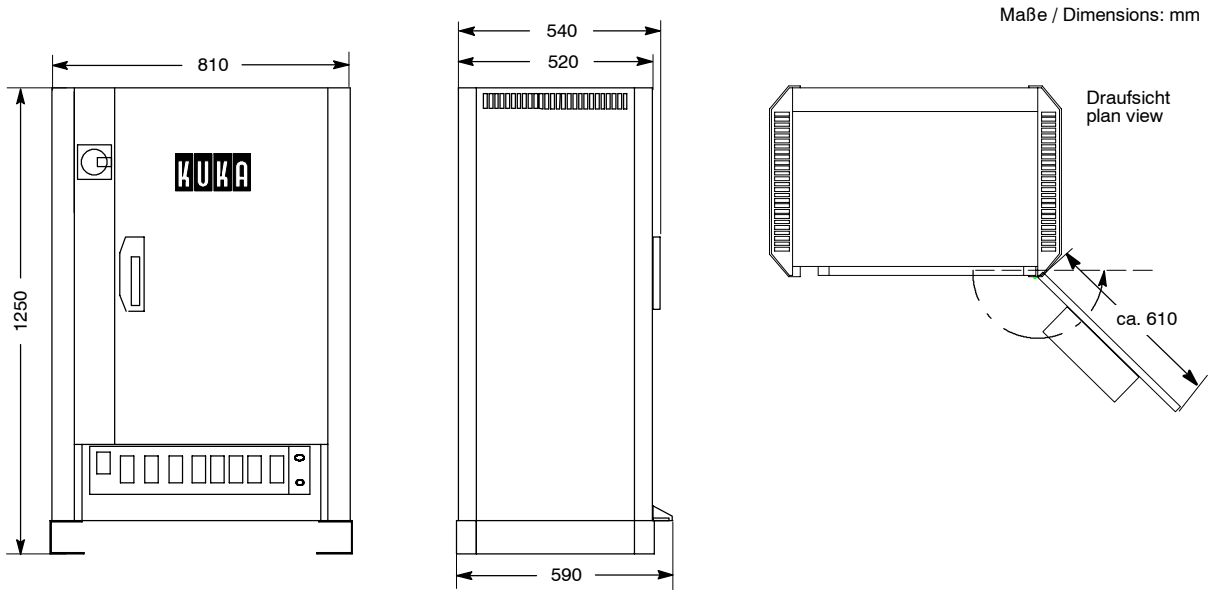
**KR C2**



**KUKA**

**WORKING IDEAS**


# KR C2



## Roboter-Steuerung / Robot control system:

Rechnerteil / Processor unit:	KUKA PC
Mikroprozessortechnik / Microprocessor technology:	PENTIUM (oder vergleichbar / or comparable)
Programmierung / Programming:	Technologieorientierte Anwenderprogrammierung / Technology-orientated application programming

## Steuerschrank / Control cabinet:

Typ / Type:	KR C2
Normen und Vorschriften / Standards and specifications:	73/23/EG, 89/336/EG, 98/37/EG DIN EN 292-1, DIN EN 292-2, DIN EN 418, DIN EN 614-1, DIN EN 775, EN 954-1, DIN EN 6100-6-4, DIN EN 6100-6-2 DIN EN 55011, DIN EN 60204-1, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61800-3
Schutzart / Protection classification:	IP 54
Umgebungstemperatur bei Betrieb / Ambient temperature during operation:	278 K - 318 K (278 K - 328 K mit Klimagerät / with cooling unit)
Max. Anzahl der Achsen / Maximum number of axes:	6 - 8 <sup>1)</sup>
Gewicht ca. / Weight approx.:	185 kg ohne Transformator / without transformer
Farbe Schrank, Vordertür, Innenseite Color of cabinet, front door, inside:	nach Kundenwunsch, innen verzinkt to customer specification, inside galvanized
Nennanschlussspannung nach DIN IEC 38 Rated supply voltage acc. to DIN IEC 38:	 3 AC 400 V ± 10%
Netzfrequenz / Power frequency:	49 - 61 Hz
Nenneingangsleistung / Rated input power	7,3 - 13,5 kW je nach Antriebsklasse / depends on drive class
Absicherung netzseitig / Mains-side fusing:	min. 3 x 25 A träge / slow-blowing max. 3 x 32 A träge / slow-blowing
Vernetzung / Networks:	ETHERNET <sup>2)</sup> , CAN <sup>2)</sup> , INTERBUS-S <sup>3)</sup> , Profibus
Zulässige Verbindungskabellängen / Permissible connecting cable lengths:	7, 15 <sup>3)</sup> , 25 <sup>3)</sup>
Geräuschemission nach DIN 45635-1 / Noise level acc. to DIN 45635-1	67 dB (A)

## Programmierhandgerät / Hand programming unit KCP:

Abmessungen (B x H x T) / Dimensions (W x H x D):	330 x 260 x 110 mm <sup>4)</sup>
---	----------------------------------

<sup>1)</sup> Anzahl Zusatzachsen ist abhängig von der Motorengröße. / Number of external axes depends on motor size.

<sup>2)</sup> Gültig für Standardausführung. / Valid for standard version.

<sup>3)</sup> Option. / Optional.

<sup>4)</sup> Tiefe incl. Griffmulde und NOT-AUS-Taste. / Depth incl. holding domes and Emergency Stop pushbutton.



**Achtung: Der Steuerschrank KR C2 darf nur an Stromnetzen mit geerdetem Sternpunkt betrieben werden.**  
**Caution: The control cabinet KR C2 may only be operated in grounded-neutral distribution systems.**