

# Technische Daten



## 6-Achs-Industrieroboter HORST

### Grunddaten

Anzahl der Achsen	6
Nennlast <sup>1</sup>	3 kg
Maximale Reichweite	905 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Schutzart	IP54
Schallpegel	< 75 dB
Gewicht	ca. 50 kg
Aufstellfläche	380 mm x 380 mm
Standardfarbe	RAL 5021 (Wasserblau)
Stromversorgung	230 VAC, 50-60 Hz, typisch: 450 W
Umgebungstemperatur	5-40 °C

### Achsdaten

Achse	Bewegungsbereich	Geschwindigkeit <sup>2</sup>
1	+176°/-176°	260°/s
2	+86°/-16°	100°/s
3	+42°/-67°	180°/s
4	+171°/-171°	715°/s
5	+119°/-119°	470°/s
6	+300°/-300°	620°/s

<sup>1</sup> Maximale Traglast bis 5 kg, in Abhängigkeit von Position und Geschwindigkeit. Nur nach vorheriger Absprache mit fruitcore.

<sup>2</sup> Die angegebenen Geschwindigkeiten gelten bei einer Traglast von 2 kg.

## Steuerung und Schnittstellen

Abmessungen (H x B x T)	315 mm x 160 mm x 420 mm
E/A-Anschlüsse am Schaltschrank	16 Digitaleingänge 14 Digitalausgänge
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	1 Digitaleingang/-ausgang
E/A Stromversorgung	24 V/4,7 A an Steuerung 24 V/2 A am Werkzeugflansch
Kommunikation	TCP/IP 100-Mbit/s Ethernet [Web-Interface via HTTP]
Sicherheitsrelevante Schnittstellen	Not-Halt [Ein- und Ausgang] Sicherheitshalt [Eingang] nach DIN EN ISO 10218-1:2011
Verkabelung HORST	Kabel zwischen Roboter und Steuerung: 3 m
Verkabelung Bediengerät	Kabel zwischen Bediengerät und Steuerung: 5 m

## Programmierung

Software	horstFX - grafische Benutzeroberfläche von fruitcore
Bediengerät	13,3" Touchscreen [Full-HD-Monitor: 1920 x 1080] mit Not-Halt, 3-stufigem Zustimmtaster und zwei USB-Schnittstellen
Halterung	Vorrichtung zur Wand-, Tisch- oder Zellenmontage für Bediengerät

