

Technische Daten

6-Achs-Industrieroboter HORST600

Grunddaten

Anzahl der Achsen	6
Maximale Traglast	3 kg ¹
Nennlast	2 kg
Maximale Reichweite	585 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Schutzart	IP54
Schallpegel	< 75 dB
Gewicht	ca. 29 kg
Aufstellfläche	382 x 200 mm
Standardfarbe	RAL 5021 (Wasserblau)
Stromversorgung	230 VAC, 50-60 Hz, typisch: 450 W/600 W
Umgebungstemperatur	5-40 °C
Einbaulage	Boden, Decke, Wand ²

Achsdaten

Achse	Bewegungsbereich	Max. Geschwindigkeit
1	+/- 173°	190° /s
2	- 64° / + 115°	70° /s
3	- 176° / + 41°	210° /s
4	+/- 172°	610° /s
5	+/- 142°	470° /s
6	+/- 300°	640° /s

¹In Abhängigkeit von Lastabständen und Geschwindigkeit.

²Wandmontage nur nach Absprache mit fruitcore robotics.

Steuerung und Schnittstellen horstCONTROL

Abmessungen (H x B x T)	313 mm x 174 mm x 446 mm
E/A-Anschlüsse am Schaltschrank	16 Digitaleingänge 14 Digitalausgänge Erweiterung möglich.
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	je 2 Digitaleingänge/-ausgänge M8 male, 4-polig, gewinkelt, A-codiert
E/A Stromversorgung	24 V/3 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 [Ein- und Ausgang] nach DIN EN ISO 10218-1
Feldbusse	Modbus/TCP Optional: Profinet
Verkabelung HORST	Kabel zwischen Roboter und Steuerung: 3 m
Verkabelung Bediengerät	Kabel zwischen Bediengerät und Steuerung: ca. 5 m / 10 m

Programmierung horstFX

Software	horstFX - Benutzeroberfläche: einfache grafische Programmierung, fortgeschrittene textuelle Programmierung und intelligente Features. Updatefähig.
Bediengerät	13,3" Touchscreen mit Not-Halt, 3-stufigem Zustimmungstaster und zwei USB-Schnittstellen
Halterung	Vorrichtung zur Wand-, Tisch- oder Zellenmontage für Bediengerät

fruitcore robotics GmbH
Macairestraße 3
78467 Konstanz

T. +49 7531 94599 20
E. info@fruitcore.de
www.fruitcore-robotics.com

Version: V 210331
© fruitcore robotics GmbH

Technische Daten

6-Achs-Industrieroboter HORST600 fast

Grunddaten

Anzahl der Achsen	6
Maximale Traglast	3 kg ¹
Nennlast	2 kg
Maximale Reichweite	585 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Schutzart	IP54
Schallpegel	< 75 dB
Gewicht	ca. 29 kg
Aufstellfläche	382 x 200 mm
Standardfarbe	RAL 5021 (Wasserblau)
Stromversorgung	230 VAC, 50-60 Hz, typisch: 450 W/600 W
Umgebungstemperatur	5-40 °C
Einbaulage	Boden, Decke, Wand ²

Achsdaten

Achse	Bewegungsbereich	Max. Geschwindigkeit
1	+/- 173°	370° /s
2	- 64° / + 115°	140° /s
3	- 176° / + 41°	420° /s
4	+/- 172°	1220° /s
5	+/- 142°	940° /s
6	+/- 300°	1280° /s

¹In Abhängigkeit von Lastabständen und Geschwindigkeit.

²Wandmontage nur nach Absprache mit fruitcore robotics.

Steuerung und Schnittstellen horstCONTROL

Abmessungen (H x B x T)	313 mm x 174 mm x 446 mm
E/A-Anschlüsse am Schaltschrank	16 Digitaleingänge 14 Digitalausgänge Erweiterung möglich.
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	je 2 Digitaleingänge/-ausgänge M8 male, 4-polig, gewinkelt, A-codiert
E/A Stromversorgung	24 V/3 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 [Ein- und Ausgang] nach DIN EN ISO 10218-1
Feldbusse	Modbus/TCP Optional: Profinet
Verkabelung HORST	Kabel zwischen Roboter und Steuerung: 3 m
Verkabelung Bediengerät	Kabel zwischen Bediengerät und Steuerung: ca. 5 m / 10 m

Programmierung horstFX

Software	horstFX - Benutzeroberfläche: einfache grafische Programmierung, fortgeschrittene textuelle Programmierung und intelligente Features. Updatefähig.
Bediengerät	13,3" Touchscreen mit Not-Halt, 3-stufigem Zustimmungstaster und zwei USB-Schnittstellen
Halterung	Vorrichtung zur Wand-, Tisch- oder Zellenmontage für Bediengerät

fruitcore robotics GmbH
Macairestraße 3
78467 Konstanz

T. +49 7531 94599 20
E. info@fruitcore.de
www.fruitcore-robotics.com

Version: V 210120
© fruitcore robotics GmbH