

STEUERGERÄTE

Übersicht der Windows-gestützten intelligenten Robotersteuergeräte.
Einfache Bedienung des Roboters und der Zusatzachsen mithilfe des Teach-Pendants.
Der Vision-Sensor sowie der Kraftsensor können zentral gesteuert werden.

STEUERGERÄT FD18



Allgemeine technische Daten des Steuergerätes

Funktionsmerkmal	Technische Daten
Steuerbare Achsen	6
Max. Zahl der steuerbaren Achsen	8
Äußere Abmessungen [mm]	300 (B) × 600 (T) × 1050 (H)
max. E/A	2048
max. Programme	9999
Positionserkennung	Absolutwertgeber
Schutzklasse	IP54
Spannungsversorgung	3-phasig 400 V, AC
Umgebungstemperatur/Luftfeuchtigkeit	0 bis 40°C (50/60Hz) / 20 bis 85% (ohne Kondensation)
Sicherheitskategorie	PL d (Kat. 3), optional: PL e

STEUERGERÄT CFD (NUR FÜR MZ-SERIE)



Allgemeine technische Daten des Steuergerätes

Funktionsmerkmal	Technische Daten
Steuerbare Achsen	6
Max. Zahl der steuerbaren Achsen	7
Äußere Abmessungen [mm]	369 (B) × 490 (T) × 250 (H)
max. E/A	2048
max. Programme	9999
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	1-phasig 230 V AC
Umgebungstemperatur/Luftfeuchtigkeit	0 bis 40°C/20 bis 85% (ohne Kondensation)
Sicherheitskategorie	PL d (Kat. 3), optional: PL e

STEUERGERÄT FD11



Allgemeine technische Daten des Steuergerätes

Funktionsmerkmal	Technische Daten
Steuerbare Achsen	6
Max. Zahl der steuerbaren Achsen	8
Äußere Abmessungen [mm]	580 (B) × 542 (T) × 1180 (H)
max. E/A	2048
max. Programme	9999
Positionserkennung	Absolutwertgeber
Schutzklasse	IP54
Spannungsversorgung	3-phasig 400V, AC
Umgebungstemperatur/Luftfeuchtigkeit	0 bis 40°C/20 bis 85% (ohne Kondensation)
Sicherheitskategorie	PL d (Kat. 3), optional: PL e

STEUERGERÄT CFDL (NUR FÜR EZ-SERIE)



Allgemeine technische Daten des Steuergerätes

Funktionsmerkmal	Technische Daten		
Modell	CFDL1-0000	CFDL2-0000	CFDL4-0000
Max. Zahl der steuerbaren Einheiten	1	2	4
Max. Zahl der steuerbaren Achsen	6 Achsen/Roboterarm		
Äußere Abmessungen [mm]	369 (B) × 490 (T) × 250 (H)	369 (B) × 560 (T) × 327 (H)	
Schutzklasse	IP20		
Spannungsversorgung	1-phasig 230 V AC		
Umgebungstemperatur/Luftfeuchtigkeit	0 bis 40°C (50/60Hz) / 20 bis 85% (ohne Kondensation)		

NACHI
NACHI EUROPE GmbH
**OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE**

NACHI
NACHI EUROPE GmbH
**OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE**

**ROBOTER
PORTFOLIO**



CELEBRATE THE POLE POSITION



MADE IN JAPAN

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

TOKYO

Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Tokyo, JAPAN
Phone: +81 3 5568-5240 | Fax: +81 3 5568-5236

Web: www.nachi-fujikoshi.co.jp/

TOYAMA

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPAN
Phone: +81 76 423-5111 | Fax: +81 76 493-5211

NACHI ROBOTICS SERVICE HOTLINE

Phone: +49 2151 8932-555 | Fax: +49 2151 8932-556 | Email: robot-service@nachi.de

NACHI EUROPE GmbH

Bischofstr. 99 | DE-47809 Krefeld, Germany | Phone: +49 2151 8932-500 | Fax: +49 2151 8932-501 | Web: www.nachi.de | Email: robotics@nachi.de



Achsen / Bauart:	6-achsig, konventionell												6-achsig, konventionell		
Roboter Bezeichnung:	MZ01	MZ03EL	MZ04 (MZ04D)	MZ07 (MZ07P)	MZ07L (MZ07LP)	MZ10	MZ12	MZ25	MC20	MC35	MC50	MC70	SRA100J-01	SRA100B-01	SRA100-01 (100-01A)
Max. Traglast:	1 kg	3,5 kg	4 kg	7 kg	7 kg	10 kg	12 kg	25 kg	20 kg	35 kg	50 kg	70 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Max. Reichweite:	350 mm	1102 mm	541 mm	723 mm	912 mm	723 mm	1454 mm	1882 mm	1722 mm	2050 mm	2050 mm	2050 mm	1634 mm	2071 mm	2654 mm
Wiederholgenauigkeit:	±0,02 mm	±0,03 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,03 mm	±0,02 mm	±0,04 mm	±0,05 mm	±0,06 mm	±0,07 mm	±0,07 mm	±0,07 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm
Schutzklasse:	IP40	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67
Vertikale Abdeckung:															

Achsen / Bauart:	6-achsig, konventionell										6-achsig, konventionell				
Roboter Bezeichnung:	SRA120EL-01	SRA133L-01	SRA166-01 (166-01A)	SRA166L-01 (166L-01A)	SRA166T-01 (166T-01A)	SRA166TL-01 (166TL-01A)	SRA210-01 (210-01A)	SRA210T-01 (210T-01A)	SRA210V	SRA240-01	SRA250-01	MC280L	MC350	MC400L	MC470P
Max. Traglast:	120 kg	133 kg	166 kg	166 kg	166 kg	166 kg	210 kg	210 kg	210 kg	240 kg	250 kg	280 kg	350 kg	400 kg	470 kg
Max. Reichweite:	3099 mm	2951 mm	2654 mm	2951 mm	3086 mm	3383 mm	2674 mm	3106 mm	2674 mm	2674 mm	2792 mm	3101 mm	2771 mm	3756 mm	2771 mm
Wiederholgenauigkeit:	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,1 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,3 mm	±0,2 mm
Schutzklasse:	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54/67	IP54	IP54	IP54	IP54
Vertikale Abdeckung:															

Achsen / Bauart:	5-achsig				6-achsig, konventionell				6-achsig, hollow wrist						6-achsig, hollow wrist			
Roboter Bezeichnung:	MC500P	MC600	MC700	MC1000DL	SRA100HS	SRA100HB	SRA100H	SRA133H	SRA133HL	SRA166H	SRA166HT-01	SRA210H	SRA210HT-01	SRA220H	SRA220HV			
Max. Traglast:	500 kg	600 kg	700 kg	1000 kg	100 kg	100 kg	100 kg	133 kg	133 kg	166 kg	166 kg	210 kg	210 kg	220 kg	220 kg			
Max. Reichweite:	3756 mm	2890 mm	2890 mm	3972 mm	1634 mm	2044 mm	2654 mm	2654 mm	2951 mm	2654 mm	3087 mm	2654 mm	3087 mm	2575 mm	2575 mm			
Wiederholgenauigkeit:	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,15 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm	±0,15 mm			
Schutzklasse:	IP54	IP54	IP54	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54			
Vertikale Abdeckung:																		

Achsen / Bauart:	6-achsig, Scara				4-achsig, Scara			4-achsig			7-achsig				Kollaborativer Roboter
Roboter Bezeichnung:	EZ02-V6-02-4515	EZ02-V6-02-4525	EZ03-V4-4515	EZ03-V4-4525	EC06-5020-01	EC06-6020-01	EC06-7020-01	LP130F	LP180	LP210	MR20	MR20L	MR35	MR50	CZ10
Max. Traglast:	2 kg	2 kg	3 kg	3 kg	6 kg	6 kg	6 kg	130 kg	180 kg	210 kg	20 kg	20 kg	35 kg	50 kg	10 kg
Max. Reichweite:	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm	3210 mm	3210 mm	3210 mm	1260 mm	1398 mm	2050 mm	2050 mm	1300 mm
Wiederholgenauigkeit:	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,014 mm	±0,014 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,02 mm	±0,3 mm	±0,4 mm	±0,4 mm	±0,06 mm	±0,06 mm	±0,07 mm	±0,07 mm	±0,1 mm
Schutzklasse:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP67	IP67	IP54
Vertikale Abdeckung:															

Bitte beachten Sie: Die Roboterspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenden Sie sich an NACHI, um die aktuellen Spezifikationen zu überprüfen.