

Think big

Schwerer Nutzlastroboter M-1000iA



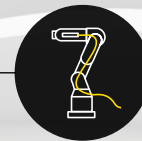
BENUTZERSCHNITTSTELLE
Einfache Integration von
Diensten auf dem Arm A3



**SMOOTHES DESIGN DER
SERIELLEN VERBINDUNG**
Die serielle Verbindung
anstelle der parallelen
Verbindung unterstützt den
Backflip-Betrieb an der
Achse A3 für mehr Flexibilität
und einfache Integration



STARKER ARM
Kompakte Bauweise
kombiniert mit hoher
Nutzlast, Moment
und Trägheit



SAUBERES DESIGN
Saubere Roboterkonstruktion
minimiert Interferenzen
mit Peripheriegeräten



**AUSGEZEICHNETES GEWICHT/
TRAGLAST VERHÄLTNIS**
5300 kg Gewicht vs.
1000 kg Traglast

Großer Bewegungs- spielraum des A3-Arms



Größter serieller Link-Roboter in der FANUC-Produktpalette:

- Besonders geeignet für die Handhabung schwerer Teile (z. B. EV-Batterien), schwere Palettier-, Verpackungs- und Materialhandhabungsaufgaben
- Hohe Tragfähigkeit von 1000 kg
Horizontale Reichweite: 3253 mm
Vertikale Reichweite: 4297 mm
- IP54 am Körper, IP67 am Handgelenk machen den Roboter für alle Arten von Anwendungen geeignet
- unterstützt eine Handgelenkträgheit von 840 kgm² und einen Handgelenksmoment von 5800 Nm

M-1000iA



Max. Gewicht am Handgelenk:
1000 kg



Max. Reichweite:
3253 mm

Achsanzahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich [°]						Achsgeschwindigkeit [°/s]						A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm ²)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
6	± 0.1	5300	330	145	260	720	240	720	60	50	70	85	8800/1750	5800/840		



Roboter

Roboter aufstellmaße [mm]	M-1000iA
Bodenmontage	1350 x 1210
Deckenmontage	•
Wandmontage	-

Steuerung

Schaltschranktyp Open Air	R-30iB Plus
Schaltschranktyp Mate	-
Schaltschranktyp A	•
Schaltschranktyp B	o
iPendant Touch (Standard)	•

Stromanschlüsse

Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]	•
Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]	380-575
Durchschnittliche Leistung [kW]	8

Integrierte Funktionen

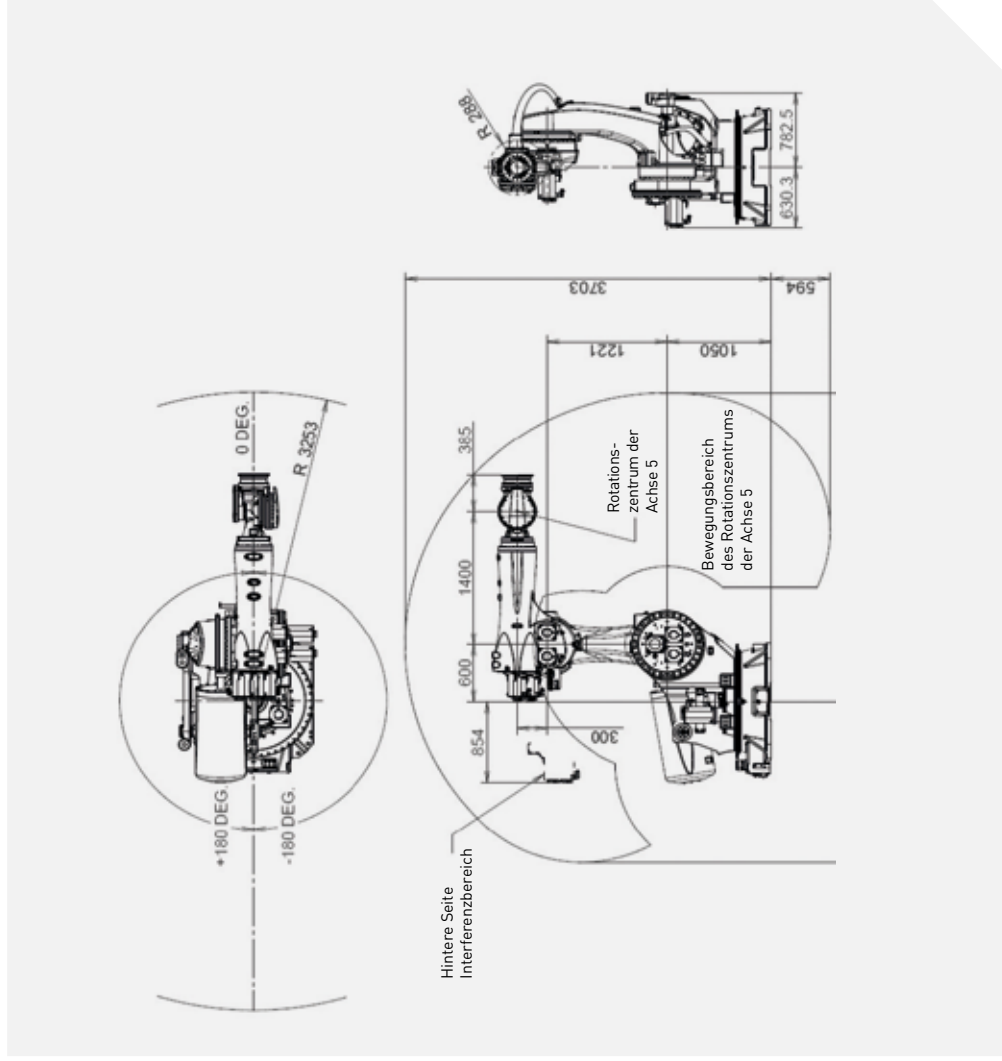
Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	8/8
Integrierte Luftzufuhr	2

Umgebung

SchalleLeistungspegel [dB]	-
Umgebungstemperatur [° C]	0-45

Schutzart

Mechanik Standard/optional	IP54
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP67



• Standard o Auf Anfrage - Nicht verfügbar () mit Hardware- und/oder Software-Option