

# Der Spezialist für Anwendungen im Reinraum und Lebensmittelbereich

## SR-6iA/C



**ISO-KLASSE 5**  
für Anwendungen im  
Reinraum geeignet



**SCHUTZART IP54**  
mit weißer  
Epoxid-Beschichtung



**INTEGRIERTE LEITUNGEN**  
I/O Signalkabel, 24 V-DC Versorgung,  
pneumatische Ventile und Luftleitungen



**STARKER ARM**  
6 kg max. Traglast  
650 mm Reichweite



### Höchste Präzision für Reinraumanwendungen

- ISO-Klasse 5 für Anwendungen im Reinraum
- Lebensmittelechtes Fett (NSF-H1) und rostfreie Schrauben für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Ausgestattet mit einem Faltenbalg zum Schutz der Spindel, während des Reinigungsvorgang
- Epoxid-Beschichtung und IP54 zum Schutz vor Verunreinigungen durch weniger Staub und andere Partikel sowie Spritzwasser
- Optimal geeignet für Lebensmittel- und Reinraumanwendungen, die ein Reinigungsverfahren erfordern
- Äußerst kompakte Stellfläche und Bauweise des Roboters minimieren Störungen mit Peripheriegeräten
- Webbasierte Benutzeroberfläche (iRProgrammer) für eine intuitive und benutzerfreundliche Programmierung über Tablet oder PC (kein iPendant erforderlich)
- Integrierte Leitungen wie z.B. I/O Signalkabel, 24 V-DC Versorgung, pneumatische Ventile und Luftleitungen im Arm, reduzieren die Kosten und vereinfachen die Integration
- Schnelle Zykluszeit dank High Speed Motion

SR-6iA/C



Max. Gewicht am Handgelenk: **6 kg**



Max. Reichweite: **650 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich [°]						Achsgeschwindigkeit [°/s]						A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm²)	A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm²)	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm²)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
4	± 0.01 (J1, J2, J3) ± 0.004 (J4)	32	296	300	210mm	1440	-	-	440	700	2000 mm/sec	2500	-	-	0,12	-	-



Roboter

Roboter aufstellmaße [mm]	SR-6iA/C
Bodenmontage	180 x 260 (39/4)
Deckenmontage	•
Winkelmontage	-
Wandmontage	-



Steuerung

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

Stromanschlüsse

Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]	200-230
Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]	0.35
Durchschnittliche Leistung [kW]	

Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	4/4
Integrierte Luftzufuhr	2
Integriertes Magnetventil	2

Umgebung

Schalleistungspegel [dB]	<70
Umgebungstemperatur [° C]	0-45

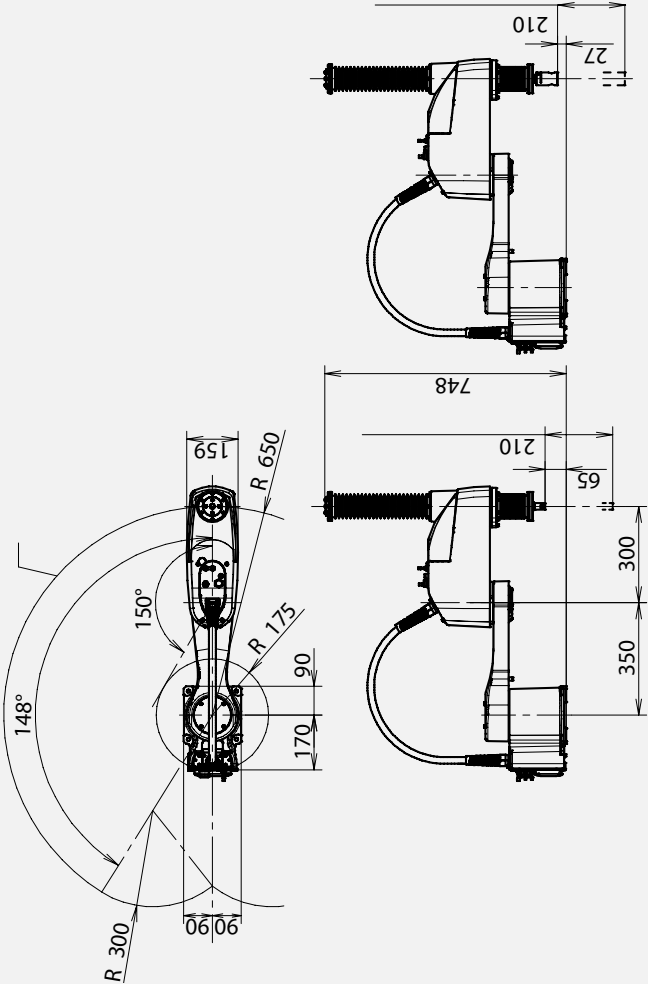
Schutzart

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

Zusatz

Max. Presskraft (Newton)	200
--------------------------	-----

Arbeitsbereich



Rotationszentrum der Achse 6