



Einspindelroboter, Reinraumspezifikationsmodell -Gerade Ausführung-



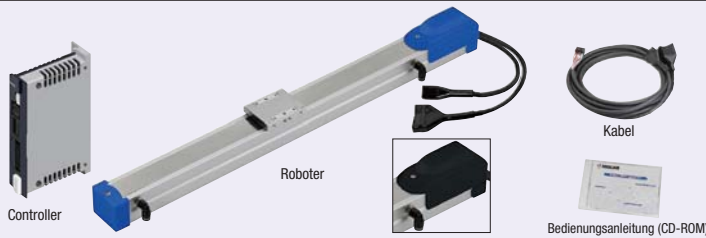
CE
Zertifiziert

Hinweise zum CE-Zeichen S.396

CAD-Daten

Sämtliche Unterlagen gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, wie Bedienungsanleitungen, sind ausschließlich in englischer Sprache verfügbar!

Eigenschaften: Serienmäßig ausgestattet mit Saugluftanschluss und Fett mit geringer Partikelbildung



Bauteile: Roboter/Controller/Kabel
Zubehör F

Controller E/A-Spezifikationen		
NPN PNP	CC-Link	DeviceNet
Bedienungsanleitung (CD-ROM)/Netzstecker/Blindstecker		
-	CC-Link-Anschluss	DeviceNet-Anschluss

Roboterwerkstoff/Oberflächenbehandlung

Bauteile	Führungsschiene	Schlitzen	Seitenabdeckungen
MWerkstoff	Stahl	Aluminium	Aluminium
SOberflächenbehandlung	-	-	eloxiert

Allgemeine Spezifikationen

Kugelge- windetriebe	Motor	Positionen- sensor	Betriebsumgebungstem- peratur Feuchte
Ø8 (C10 gewalzt)	Schritt- motor	Drehmelder (Inkremental)	0 ~ 40°C, 35 ~ 85% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

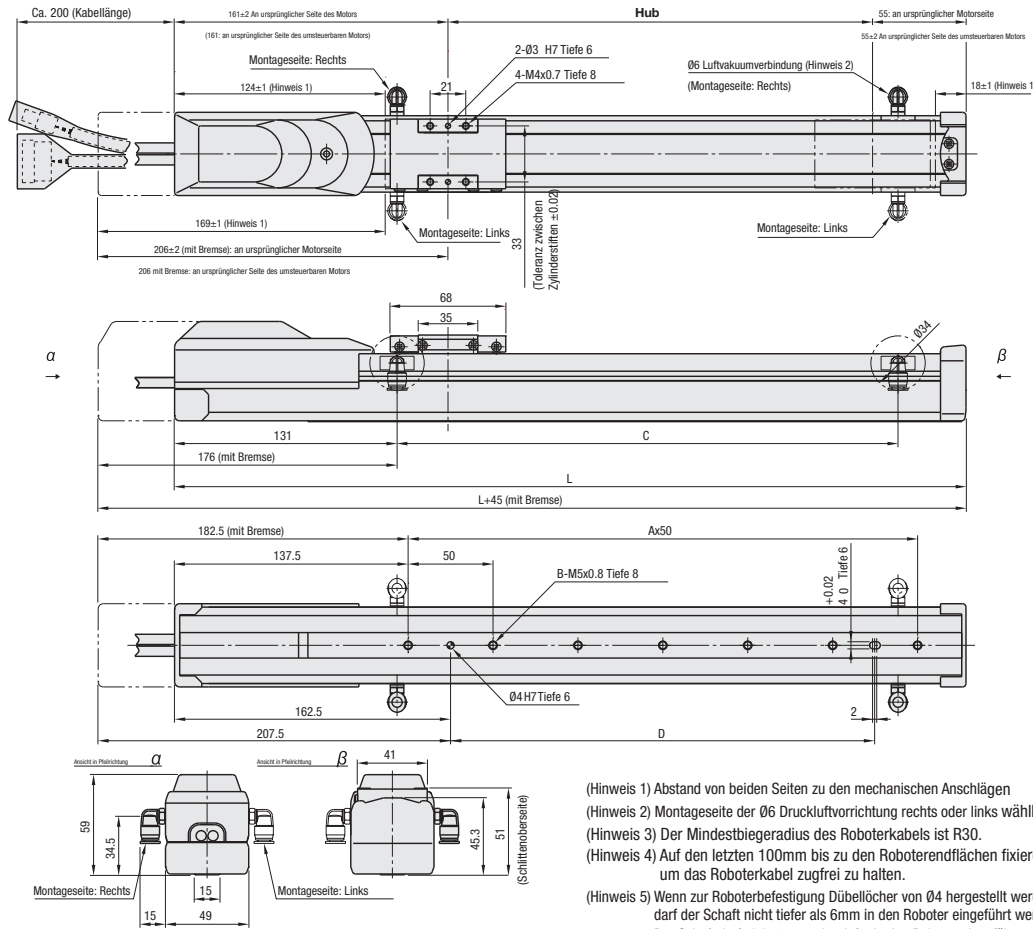
Die Ausführung mit schwarzem Kunststoff gilt für den Hauptkörper. (Bitte als Option angeben)

Controller-Spezifikationen S.393 Diagramm der Zykluszeit S.397

StandardspezifikationenTerminologie S.396

Ausführung	Steigung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Maximale Traglast (kg)		Maximale Vorschubkraft (N)	Hub (mm)	Max. Verfahrgeschwindigkeit (mm/s)	Nennlebensdauer	Controller Eingangsspannung	Maximale Anzahl Positionierpunkte	Reinraumklasse (Hinweis)	Ansaugleistung (l/min)
			Horizontal	Vertikal								
RS1C	02	±0.02	6	4	150	50-400 (Abstand 50)	100	min. 10.000km	DC24V ±10%	255 Punkte	KLASSE 10 (auf Basis von 0.1 µm pro 1cf)	90
	06		4	2	90		300					
	12		2	1	45		600					

(Hinweis) Bei einer Ansaugleistung von 90l/min mit einem Ansauggebläse sind die Saugluftkupplungen mit Ø6 rechts- oder linksseitig wählbar



(Hinweis 1) Abstand von beiden Seiten zu den mechanischen Anschlüssen
(Hinweis 2) Montageseite der Ø6 Druckluftvorrichtung rechts oder links wählbar.
(Hinweis 3) Der Mindestbiegeradius des Roboterkaabels ist R30.
(Hinweis 4) Auf den letzten 100mm bis zu den Roboterendflächen fixieren, um das Roboterkaabel zugfrei zu halten.
(Hinweis 5) Wenn zur Roboterbefestigung Dübellöcher von Ø4 hergestellt werden, darf der Schaft nicht tiefer als 6mm in den Roboter eingeführt werden. Der Schaft darf nicht 6mm oder tiefer in den Roboter eingeführt werden.

Maße - Gewichte

Ausführung	Hub (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
		L	266	316	366	416	466	516	566
RS1C	A	2	3	4	5	6	7	8	9
	B	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	95	145	195	245	295	345	395	445
	D	50	100	150	200	250	300	350	400
Gewicht (kg)		1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4

Teilenummer		Optionen					
Ausführung	Steigung (mm)	mit oder ohne Bremse (☑1)	Kupplungsmontageseite	Controller	E/A-Modul	Kabellänge (m)	Hub (mm)
RS1C	02	Ohne:Frei lassen Mit:B	Rechts:R Links:L	C1 DC24V±10%	NPN:N PNP:P CC-Link:C DeviceNet:D	1 3 5 10 (elastisches Kabel)	50-400 (50mm-Schritte)
	06						
	12						

☑1) Für vertikale Einsätze wählen Sie die Ausführung "mit Bremse".



Bestellbeispiel: Teilenummer - Kupplungsmontageseite - Controller - E/A-Modul - Kabellänge - Hub

RS1C02B - R - C1 - N - 3 - 400



Lieferzeit **10** Arbeitstage



Preis für Roboter-Grundkörper

Teilenummer	Stückpreis in EUR 1 - 5 Stück							
	Hub (mm)							
RS1C	50	100	150	200	250	300	350	400
RS1C_B								

Preis des Controllers

Ausführungen	E/A-Modul	Stückpreis in EUR 1 - 5 Stk.	Kabellänge (m)	Stückpreis in EUR 1 - 5 Stk.
C1	N		1	
	P		3	
	C		5	
	D		10	

Preis Kabel

Hinweis

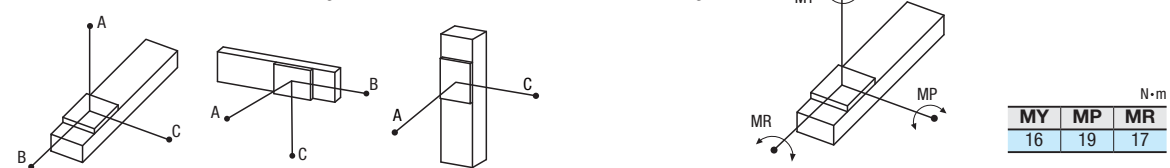
Der Schaltkreis zur Stromunterbrechung ist in diesem Controller nicht installiert, damit er für verschiedene Sicherheitsstufen zur Verfügung steht. Achten Sie darauf, einen externen Schaltkreis zur Stromunterbrechung und eine Not-Aus-Vorrichtung vorzusehen. Schaltungsbeispiele S.394

(Preis Roboter-Grundkörper) + (Preis Controller) + (Preis Kabel) = Gesamtpreis
<Bsp.> Für RS1C02-R-C1-N-3-400,
(Preis Roboter-Grundkörper) + (Preis Controller) + (Preis Kabel) = Gesamtpreis
675,00 EUR + 675,00 EUR + 135,00 EUR = 1485,00 EUR

Zulässige Überhanglast

- Horizontaler Einsatz
- Für Wandmontage
- Vertikaler Einsatz

Zulässiges statisches Moment



Steigung	Gewicht	mm			mm			mm					
		A	B	C	Steigung	Gewicht	A	B	C	Steigung	Gewicht	A	C
02	6kg	863	40	60	02	6kg	39	26	789	02	4kg	53	53
	4kg	869	61	92		4kg	72	48	829		2kg	118	118
	4kg	567	56	84		4kg	63	43	507		2kg	107	107
06	3kg	556	76	112	06	3kg	92	62	516	06	1kg	223	223
	2kg	687	116	169		2kg	149	102	656		1kg	204	204
	2kg	667	107	152		2kg	133	93	611		0.5kg	407	408
12	1kg	807	218	292	12	1kg	274	204	776				

<Preisbeispiele> Die Preise gelten für die Teilenummern links.
(Preis des Roboters) + (Preis des Controllers) + (Preis des Kabels) +
810,00 EUR + 135,00 EUR + 55,00 EUR +
(Optionale Umsetzung der Ausgangsposition) + (Standardmodell mit Handy Terminal) = Gesamtpreis
0,00 EUR + 343,00 EUR = 1343,00 EUR



Optionen: Teilenummer - Kupplungsmontagerichtung - Controller Ausführungen - E/A Ausführungen - Kabellänge - Hub - (E · H ... etc.)

RS1C02B - R - C1 - N - 3 - 400 - E-H

Optionen	Handy Terminal Standard-Spezifikation	Handy Terminal mit Totmannschalter	Support-Software mit USB-Datenkabel	Support-Software mit RS232C-Datenkabel	E/A-Kabel	Roboter-Bedienungsanleitung	Controller-Bedienungsanleitung	Optionale Kunststoffarbeiten Grundkörper	
Opt.-Nr.	E	H	D	S	R	T	MJ/ME	KJ/KE	BC
Spez.	Die Ausgangsposition wird auf die gegenüberliegende Motorseite verlegt.	Handy Terminal Standardspezifikation S.359, 395	Handy Terminal mit Totmannschalter S.359, 395	Support-Software mit USB-Datenkabel. Spezifikationen S.359, 395	Support-Software mit RS232C-Datenkabel. Spezifikationen S.395	Mit E/A-Kabel. Wird für NPN/PNP-Konfigurationen benötigt. Spezifikationen S.360, 395	Für Roboter-Grundaufbauten. Bedienungsanleitung enthalten. M.J: Japanisch ME: Englisch	Für Controller Bedienungsanleitung enthalten. K.J: Japanisch KE: Englisch	Roboter-Kunststoffteile in Schwarz.
Aufpreis	Ohne Aufpreis	343,00	568,00	177,00	140,00	19,00	12,00	12,00	5,00

☑ Informationen zum Kauf von Optionen finden Sie auf S.395

Sämtliche Unterlagen gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, wie Bedienungsanleitungen, sind ausschließlich in englischer Sprache verfügbar!