

# Steuerung

Leistungsstarke Steuerung im funktionalen Design. Maximale CPU-Kapazität für optimale Bahnsteuerung und schnelle Programmverarbeitung.



E73



E94



E01/02/03



E40



E45



D60

America	E76/77	E97	E01/02/03
Europa	E70/71	E91	
Japan & Asien	E73/74	E94	
Merkmale	Leistungsstarke Kompaktsteuerung für kleine Roboter bis RS010N - vielfältig erweiterbar.	Leistungsstarke Kompaktsteuerung für kleine Roboter (Y-Serie, RS10L und RS20N) - vielfältig erweiterbar.	Leistungsstarke Kompaktsteuerung für mittelgroße und Schwerlast-Roboter - vielfältig erweiterbar. Im Einsatz mit Palettierrobotern mit integrierter Stromrückspeisung (Hybridfunktion).
Antriebssystem	Volldigitales Servosystem	Volldigitales Servosystem	Volldigitales Servosystem
Programmierung	Block und AS-Sprache	Block und AS-Sprache	Block und AS-Sprache
Handbediengerät	Handbediengerät mit Farb-LCD	Handbediengerät mit Farb-LCD	Handbediengerät mit Farb-LCD
Speicherkapazität (MB)	8	8	8
Eingangs-/Ausgangs-signale	Externe Bedienung	Not-Halt, Teach Repeat usw.	Not-Halt, Teach Repeat usw.
	Eingang (Kanäle)	32 (max. 96)	32 (max. 96)
	Ausgang (Kanäle)	32 (max. 96)	32 (max. 96)
Bauweise	Geschlossene Bauweise mit indirektem Kühlsystem	Offene Bauweise mit direktem Kühlsystem (Option: Geschlossene Bauweise)*1	Geschlossene Bauweise mit indirektem Kühlsystem
Gewicht (kg)	30	40	40/40/45

\*1 Geschlossene Bauweise mit indirektem Kühlsystem bei E91

America	E30/32/33/34	E35/37	D60/61
Europa	E40/42/43/44	E45/47	
Japan & Asien	E10/12/13/14/20/22/23/24	E25/27	
Merkmale	Standardsteuerung mit großem Gehäuse - vielfach erweiterbar und unkompliziert zu warten.	Standardsteuerung mit großem Gehäuse in explosionsgeschützter Ausführung (ATEX-Spezifikation) für den Einsatz im Lackierbereich.	Kompaktsteuerung in Kombination mit Reinraumrobotern in der Halbleitertechnik. Bis zu 12 Achsen (D61) können so gesteuert werden. Spezifikation gemäß SEMI- und CE-Vorschriften.
Antriebssystem	Volldigitales Servosystem	Volldigitales Servosystem	Volldigitales Servosystem
Programmierung	Block und AS-Sprache	Block und AS-Sprache	Block und AS-Sprache
Handbediengerät	Handbediengerät mit Farb-LCD	Explosionsgeschütztes Handbediengerät mit Farb-LCD	Kleines Handbediengerät
Speicherkapazität (MB)	8	8	8
Eingangs-/Ausgangs-signale	Externe Bedienung	Not-Halt, Teach Repeat usw.	Not-Halt, Teach Repeat usw.
	Eingang (Kanäle)	32 (max. 128)	32 (max. 128)
	Ausgang (Kanäle)	32 (max. 128)	32 (max. 128)
Bauweise	Geschlossene Bauweise mit indirektem Kühlsystem	Geschlossene Bauweise mit indirektem Kühlsystem	Offene Bauweise mit direktem Kühlsystem
Gewicht (kg)	145/180/195/180*2,*3	170*2	14/20

\*2 für Amerika \*3 für MX-Serie

## Handbediengerät

### Handbediengerät mit Farb-LCD

Handbediengerät als Bestandteil der Steuerung: kompaktes Gehäuse bei minimalem Gewicht (unter 900 Gramm), volle Funktionskontrolle über den Roboter. Ergonomisches Tastenfeld, brillantes Display. Gleichzeitige Anzeige verschiedener Informationsfenster möglich (z.B. Positionsdaten und Signalinformationen). Bediener-spezifische Funktions-Displays können appliziert werden.



### Explosionsgeschütztes Handbediengerät mit Farb-LCD

Explosionsgeschützte Ausführung (Detailbeschreibung siehe links)

