

RC90-B-Steuerung



RC90-B-Steuerung

Ports	1 x USB-Speicherstick, 1 x USB-Gerät 1 x 10/100BASE-T-Ethernet 24/16 Standard-I/O-Kanäle – 8/8 remote 1 x RS-232C-Standardkanal
Prozessor	32-Bit-Mikroprozessor
Hardware-Optionen	Teach Pendant TP2
Erweiterungskarten-Optionen	<p>E/A-Erweiterung 24/16, 2 zusätzliche Karten möglich</p> <p>E/A Slave-Feldbuskarten EtherCat, DeviceNet, Profibus, ProfiNet, CC-Link, Ethernet/IP, 1 zusätzliche Karte jedes Typs möglich</p> <p>E/A Master-Feldbuskarten PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP, jeweils 1 zusätzliche Karte möglich</p> <p>Serielle Schnittstelle RS-232-C 2 Kanäle pro Karte, 2 zusätzliche Karten möglich</p>
Softwareoptionen	RC+ API 7.0; ehemals VB Guide External Control Point Motion (ECP) GUI-Builder
Entwicklungsumgebung	Epson RC+ 7.0
Programmiersprache	Epson SPEL+; multitaskingfähig
Anschlusswerte	200 V AC bis 240 V AC, einphasig 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Bis zu 2.500 VA, abhängig vom Manipulatormodell
Umgebungstemperatur	5–40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 %, nicht kondensierend
Sicherheitseinrichtungen	<p>Not-Aus-Schalter, Sicherheitstür-Eingang, Low-Power-Modus, Generatorische Bremse</p> <p>Fehlererkennung Encoder-Kabelbruch</p> <p>Detektoren Motorüberlastung, Motorgeschwindigkeitsfehler, irreguläres Motordrehmoment (Manipulator außer Kontrolle), Überhitzung eines Motortreibermoduls, Positionierungsüberschreitung – Servofehler, Geschwindigkeitsüberschreitung – Servofehler, CPU-Fehler, Speicherprüfsummenfehler, Relaisabfall, Überspannung, Netzspannungsabfall, Temperaturabweichung, Ventilatorfehler</p>
Zertifizierungen	CE ANSI RIA R15.06-1999 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Abmessungen	380 x 350 x 180 mm
Preis	Im Preis für SCARA Light enthalten

Die RC90-B ist kompakt und flexibel. Sie eignet sich daher ideal für den Einsatz in kleinen Roboterzellen und lässt sich auch in Schaltschränken montieren. Die Steuerung kann entweder eigenständig oder als integriertes System betrieben werden, als Slave in einem Netzwerk oder als Master, um mehrere Roboter und Peripheriegeräte zu steuern. Die RC90 verfügt über serielle Schnittstellen, E/A-Erweiterungskarten und einen EtherNet-Anschluss. Benötigen Sie weitere Eingänge/Ausgänge, können Sie Ihr System entsprechend Ihren Anforderungen flexibel anpassen.



Mobiles Bediengerät TP2



E/A-Erweiterung

Erweiterung E/A-Karte

Erweiterung E/A-Kabelkit

Erweiterung E/A-Kit
(Karte, Block und Kabel)



Serielle Schnittstelle RS-232-C



Feldbuskarten

Slave

PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet,
CC-Link, EtherCAT

Ethernet/IP

Master

PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP