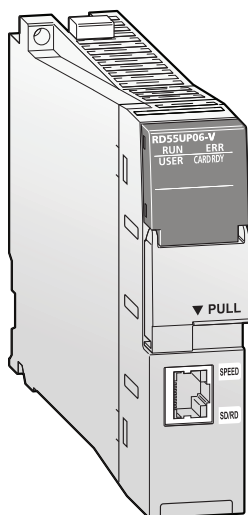


■ C-Sondermodul



Ausführung von Programmen in C/C++

Das C-Sondermodul ist ausgestattet mit einem Multi-Core, ARM®-basierenden Controller und vorinstalliertem VxWorks® Version 6.9, das die gleichzeitige Ausführung von Programmen ermöglicht und dadurch eine robuste und deterministische Alternative zu computer-basierten Systemen darstellt. Durch die lüfterlose Auslegung der Hardware eignet sich das C-Sondermodul ideal für Fertigungen in Reinräumen, bei denen eine Staubzirkulation schädlich für die Produktion sein kann und es kann für Anwendungen, wie etwa die Qualitätsprüfung während der Produktion oder als Gateway für verschiedene industriespezifische Kommunikationsprotokolle eingesetzt werden.

Besondere Merkmale:

- Realisieren Sie komplexe arithmetische Gleichungen in C/C++
- Entwicklung der Anwendung in einfachen Schritten
- Emuliert dieselben Merkmale wie ein Stand-Alone C-Controller
- SD-Speicherkartensteckplatz

Technische Daten		RD55UP06-V
Hardware	Endian-Format	Little endian
	MPU	ARM® Cortex-A9 Dual Core
	Arbeitsspeicher (RAM)	128 MB
Software	ROM	12 MB
	Betriebssystem	VxWorks Version 6.9
	Programmiersprache	C oder C++
	Programmentwicklungsumgebung	CW Workbench/Wind River Workbench3.3
	Einstellungs-/Überwachung-Tool	GX Works3 (SW1DND-GXW3-E) ①
Kommunikationsschnittstellen		Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (1 CH)
Belegte E/A-Adressen		32
Clock		Wird von der SPS-CPU übernommen (in einem Multi-CPU-System von der CPU Nr. 1)
Interne Stromaufnahme (5 V DC)		A 1,09
Gewicht		kg 0,24
Abmessungen (BxHxT)		mm 27,8x106x110
Bestellangaben		Art.-Nr. 303298

① Die Einstellung und Überwachung des Moduls ist in der Programmier-Software GX Works3 integriert.

Zubehör für die iQ-R Serie ab Seite 114!