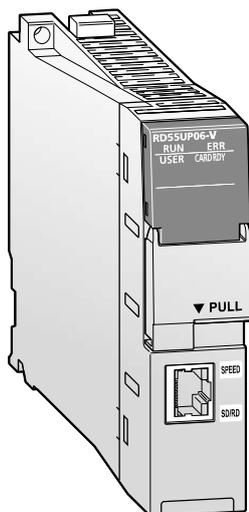


## ■ Module spécial C



### Exécution de programmes en C/C++

Le module spécial C est équipé d'un Multi Core, un contrôleur sur base ARM® et VxWorks® version 6.9 préinstallé qui permet l'exécution simultanée de programmes et représente ainsi une alternative robuste et déterministe aux systèmes sur base d'ordinateurs. Grâce à la conception sans ventilateur du matériel, le module spécial C convient parfaitement à la production en salle blanche où la circulation de la poussière peut nuire à la production. Il peut être utilisé pour des applications telles que le contrôle qualité pendant la production ou comme passerelle pour différents protocoles de communication spécifiques à l'industrie.

### Particularités

- Réalisez des équations arithmétiques complexes en C/C++.
- Développement d'applications en quelques étapes simples
- Emulez les mêmes caractéristiques qu'un contrôleur C autonome
- Fente pour carte mémoire SD

Caractéristiques techniques		RD55UP06-V
Matériel	Format Endian	Little endian
	MPU	ARM® Cortex-A9 Dual Core
	RAM travail	128 Mo
	ROM	12 Mo
Logiciels	Système d'exploitation	VxWorks Version 6.9
	Langage de programmation	Langage C (C/C++)
	Environnement de développement de programme	CW Workbench/Wind River Workbench3.3
	Outil de réglage/surveillance	GX Works3 (SW1DND-GXW3-E) ①
Interfaces de communication		Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (1 ca.)
Adresses E/S affectées		32
Horloge intégrée		Obtenu par le UC API (dan un système multi UC par le UC N° 1)
Puissance absorbée interne (5 V CC)		A 1,09
Poids		kg 0,24
Dimensions (lxhxp)		mm 27,8x106x110
Référence de commande		Réf. 303298

① Le réglage et la surveillance du module sont intégrés dans le logiciel de programmation GX Works3.

**Accessoires pour la série iQ-R à partir de la page 114 !**