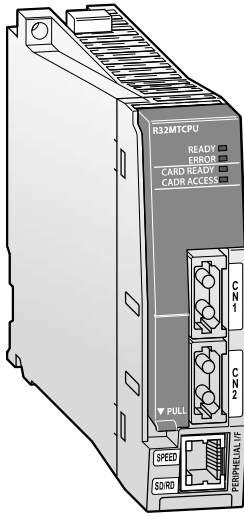


## ■ Modules UC motion



### UC Motion pour applications exigeantes

Le module UC de commande de mouvement haute précision est étudié pour les applications sophistiquées : commande de positionnement, commande synchronisée et régulation couple/vitesse avec une grande précision. Un système de commande nécessite une unité centrale de contrôleur et une unité centrale d'automate programmable. La combinaison d'une commande de positionnement à dynamique élevée et d'un automate procure un système de commande de déplacement innovant autosuffisant.

### Particularités

- Pour système de commande étendu avec jusqu'à 192 axes par système
- Jusqu'à 3 modules UC Motion installables sur un système.
- Communication de données haute vitesse entre les UC par échange via une mémoire tampon de grande capacité.
- Différentes applications peuvent être facilement réalisées.
- La programmation par diagramme fonctionnel en séquence permet de définir des étapes clairement reconnaissables.
- Communication avec les servoamplificateurs hautes performances via le réseau haute vitesse SSCNETIII/H avec jusqu'à 150 Mbit/s

Caractéristiques techniques	R16MTCPU	R32MTCPU	R64MTCPU
Modèle	UC motion	UC motion	UC motion
Adresses E/S affectées	8192	8192	8192
Nombre d'axes pilotés	16	32	64
Interpolation	Jusqu'à 4 axes avec interpolation linéaire, 2 axes avec interpolation circulaire, 3 axes avec interpolation hélicoïdale		
Positionnement	Méthode	Positionnement PTP (point à point), régulation de vitesse/palier, avance fixe, contrôle de vitesse constant, détermination de position, oscillations à grande vitesse, commande synchrone (SV22)	
	Accélération et décélération	Accélération/décélération trapézoïdale, accélération/décélération en S	
	Compensation de tolérance	Compensation du jeu, réducteur électronique	
Langage de programmation	Motion SFC, instruction dédiée		
Capacité du programme servo	32 k pas	32 k pas	32 k pas
Adresses de positionnement	6400	6400	6400
Réseau servoamplificateur	SSCNETIII/H (1 ligne)	SSCNETIII/H (2 lignes)	SSCNETIII/H (2 lignes)
Distance max. entre les stations	m 100	100	100
Interfaces	Ethernet 100/10 Mbps, SSCNETIII/H (USB, RS232C via l'UC de l'automate programmable), PERIPHERAL I/F, carte mémoire SD		
Servoamplificateur	MR-J4-B sur SSCNETIII/H		
Durée d'usinage	ms 0,222, 0,444, 0,888, 1,777, 3,555, 7,111		
Puissance absorbée interne (5 V CC)	A 1,20	1,20	1,20
Poids	kg 0,28	0,28	0,28
Dimensions (lxhxp)	mm 27,8x106x110	27,8x106x110	27,8x106x110
Référence de commande	Réf. 280227	280288	295076