



UC polyvalentes, performantes et rapides

La gamme des UC CJ1 et CJ2 s'étend du modèle économique pour contrôle de séquence simple aux modèles plus puissants et très rapides assurant le contrôle total des machines, capables de gérer jusqu'à 2 560 points d'E/S, ce qui vous permet de « découper » votre machine en sections logiques sans changer de type d'API.

Toutes les UC prennent en charge le texte structuré, les Sequential Function Charts ou Grafset et le langage de schéma à contacts IEC 61131-3. La bibliothèque étendue de blocs fonctions d'Omron permet de réduire le temps de programmation et de créer vos propres blocs fonctions pour répondre à vos besoins spécifiques.

Toutes les UC CJ2M peuvent être équipées de cartes optionnelles E/S d'impulsions pour effectuer un contrôle de position jusqu'à 4 axes, à partir des instructions dédiées.

Références

Nbre max. de points d'E/S numériques	Capacité du programme	Capacité mémoire de données	Vitesse d'exécution logique	Nbre max. de cartes E/S	Largeur	Consommation 5 V	Fonctions intégrées	Référence
2 560	400 000	832 000	16 ns	40	80 mm	820 mA	USB + EtherNet / IP + RS-232C	CJ2H-CPU68-EIP
2 560	250 000	512 000	16 ns	40	80 mm	820 mA	USB + EtherNet / IP + RS-232C	CJ2H-CPU67-EIP
2 560	150 000	352 000	16 ns	40	80 mm	820 mA	USB + EtherNet / IP + RS-232C	CJ2H-CPU66-EIP
2 560	100 000	160 000	16 ns	40	80 mm	820 mA	USB + EtherNet / IP + RS-232C	CJ2H-CPU65-EIP
2 560	50 000	160 000	16 ns	40	80 mm	820 mA	USB + EtherNet / IP + RS-232C	CJ2H-CPU64-EIP
2 560	60 000	160 000	40 ns	40	62 mm	700 mA	USB + EtherNet / IP, emplacement de communication série optionnel	CJ2M-CPU35
2 560	30 000	160 000	40 ns	40	62 mm	700 mA	USB + EtherNet / IP, emplacement de communication série optionnel	CJ2M-CPU34
2 560	20 000	64 000	40 ns	40	62 mm	700 mA	USB + EtherNet / IP, emplacement de communication série optionnel	CJ2M-CPU33
2 560	10 000	64 000	40 ns	40	62 mm	700 mA	USB + EtherNet / IP, emplacement de communication série optionnel	CJ2M-CPU32
2 560	5 000	64 000	40 ns	40	62 mm	700 mA	USB + EtherNet / IP, emplacement de communication série optionnel	CJ2M-CPU31
2 560	400 000	832 000	16 ns	40	49 mm	420 mA	USB + RS-232C	CJ2H-CPU68
2 560	250 000	512 000	16 ns	40	49 mm	420 mA	USB + RS-232C	CJ2H-CPU67
2 560	150 000	352 000	16 ns	40	49 mm	420 mA	USB + RS-232C	CJ2H-CPU66
2 560	100 000	160 000	16 ns	40	49 mm	420 mA	USB + RS-232C	CJ2H-CPU65
2 560	50 000	160 000	16 ns	40	49 mm	420 mA	USB + RS-232C	CJ2H-CPU64
2 560	60 000	160 000	40 ns	40	31 mm	500 mA	USB + RS-232C	CJ2M-CPU15
2 560	30 000	160 000	40 ns	40	31 mm	500 mA	USB + RS-232C	CJ2M-CPU14
2 560	20 000	64 000	40 ns	40	31 mm	500 mA	USB + RS-232C	CJ2M-CPU13
2 560	10 000	64 000	40 ns	40	31 mm	500 mA	USB + RS-232C	CJ2M-CPU12
2 560	5 000	64 000	40 ns	40	31 mm	500 mA	USB + RS-232C	CJ2M-CPU11
1 280	60 000	128 000	40 ns	40	69 mm	1 060 mA	Moteur de contrôle de boucle (300 blocs)	CJ1G-CPU45P
1 280	30 000	64 000	40 ns	40	69 mm	1 060 mA	Moteur de contrôle de boucle (300 blocs)	CJ1G-CPU44P
960	20 000	64 000	40 ns	30	69 mm	1 060 mA	Moteur de contrôle de boucle (300 blocs)	CJ1G-CPU43P
960	10 000	64 000	40 ns	30	69 mm	1 060 mA	Moteur de contrôle de boucle (50 blocs)	CJ1G-CPU42P
640	20 000	32 000	100 ns	20	49 mm	640 mA	2 entrées codeur (100 kHz) 2 sorties d'impulsions (100 kHz) 4 entrées interruption / compteur	CJ1M-CPU23
320	10 000	32 000	100 ns	10	49 mm	640 mA	2 entrées codeur (100 kHz) 2 sorties d'impulsions (100 kHz) 4 entrées interruption / compteur	CJ1M-CPU22
160	5 000	32 000	100 ns	10	49 mm	640 mA	2 entrées codeur (100 kHz) 2 sorties d'impulsions (100 kHz) 4 entrées interruption / compteur	CJ1M-CPU21
640	20 000	32 000	100 ns	19	62 mm	950 mA	Port Ethernet 100 base-TX	CJ1M-CPU13-ETN
				20	31 mm	580 mA	–	CJ1M-CPU13
320	10 000	32 000	100 ns	9	62 mm	950 mA	Port Ethernet 100 base-TX	CJ1M-CPU12-ETN
				10	31 mm	580 mA	–	CJ1M-CPU12
160	5 000	32 000	100 ns	9	62 mm	950 mA	Port Ethernet 100 base-TX	CJ1M-CPU11-ETN
				10	31 mm	580 mA	–	CJ1M-CPU11

Accessoires

Description	Remarques	Référence
Unité de collecte et de stockage des données à grande vitesse, avec emplacement pour carte CF et port Ethernet	Carte de communications	CJ1W-SPU01-V2
Module en option E/S d'impulsions pour UC CJ2M, deux entrées codeur et deux sorties d'impulsions	Sorties NPN	CJ2M-MD211
Module en option E/S d'impulsions pour UC CJ2M, deux entrées codeur et deux sorties d'impulsions	Sorties PNP	CJ2M-MD212
Carte mémoire Compact Flash, 128 Mo, pour tous les modèles (non requis pour le fonctionnement)	Classe industrielle	HMC-EF183
Carte mémoire CompactFlash, 256 Mo, pour tous les modèles (non requis pour le fonctionnement)	Classe industrielle	HMC-EF283
Carte mémoire CompactFlash, 512 Mo, pour tous les modèles (non requis pour le fonctionnement)	Classe industrielle	HMC-EF583
Adaptateur Compact Flash / PC Card	–	HMC-AP001
Bornier d'E/S (40 vis M3) pour CJ1M-CPU2X	MIL (40 pt)	XW2D-40G6
Bornier d'interface servo pour 1 axe	–	XW2B-20J6-8A
Bornier d'interface servo pour 2 axes	–	XW2B-40J6-9A
Câble de connexion entre bornier d'E/S et CJ1M-CPU2X (___ = longueur en cm)	MIL (40 pt)	XW2Z-___K
Câble SMARTSTEP pour CJ1M-CPU2X, longueur de câble : 1 m	–	XW2Z-100J-A26
Câble servo série W pour CJ1M-CPU2X, longueur de câble : 1 m	–	XW2Z-100J-A27
CX-One, suite logicielle intégrée pour la programmation et la configuration de tous les composants des systèmes d'automatisation Omron	–	CX-ONE-AL__C-E
Câble de connexion, port série PC D-Sub 9 broches vers port périphérique API (longueur : 2,0 m)	–	CS1W-CN226
Câble de connexion, port série PC D-Sub 9 broches vers port périphérique API (longueur : 6,0 m)	–	CS1W-CN626
Câble de conversion USB-série	–	CP1W-CIF31
Carte RS-232C en option*1	–	CP1W-CIF01
Carte RS-422A / 485 en option*1	–	CP1W-CIF11
Carte RS422A / 485 en option (isolée)*1	–	CP1W-CIF12
Kit batterie*2	–	CJ1W-BAT01
Câble de programmation USB	–	CP1W-CN221

*1 Uniquement utilisé avec CJ2M-CPU3_.

*2 Fourni avec l'UC.

Remarque : MIL = connecteur conforme à MIL-C-83503 (compatible avec DIN 41651 / IEC 60603-1).