



L'API tout en un

Conçu pour des machines compactes, il combine la taille d'un micro API à la puissance d'un API modulaire. Quatre compteurs grande vitesse intégrés et quatre sorties d'impulsions conviennent parfaitement au contrôle de position multiaxes. Le CP1H-XA possède 4 entrées analogiques et 2 sorties analogiques intégrées. Il est ainsi adapté à la régulation de boucle simple, grâce à la fonction de contrôle PID avancé avec autoréglage de l'API. Le CP1H peut être étendu avec les E/S CPM1 et prend en charge jusqu'à 2 cartes E/S spéciales CJ1. Cela signifie qu'il est compatible avec les bus de terrain courants et prend en charge toutes les cartes de communication de la série CJ1.

- Jusqu'à 1 MHz pour les entrées / sorties
- Vitesse d'exécution et jeu d'instructions compatibles avec le CJ1M
- 4 entrées analogiques et 2 sorties analogiques pour le modèle XA
- Port USB pour faciliter les communications, la programmation et la configuration
- Prend en charge PROFIBUS, DeviceNet, CAN et Ethernet

Références

Type UC CP1H	Alimentation	Points d'entrée	Points de sortie	Fonctions intégrées	Mode de sortie	Capacité d'extension	Points d'E/S max (intégrés + étendus)	Capacité du programme	Capacité mémoire de données	Vitesse d'exécution logique	Référence
Type Y avec 20 points d'E/S	20,4 à 26,4 Vc.c.	12 points	8 points	4 entrées codeur (2 × 1 MHz + 2 × 100 kHz) 4 sorties d'impulsion (2 × 1 MHz + 2 × 100 kHz) 6 interruptions / compteurs	Transistor (NPN)	Jusqu'à 7 extensions ^{*1}	300 points	20K pas	32K mots	0,1µs	CP1H-Y20DT-D
Type X avec 40 points d'E/S	20,4 à 26,4 Vc.c.	24 points	16 points	4 entrées codeur (100 kHz) 4 sorties d'impulsion (100 kHz) 8 interruptions / compteurs	Transistor (PNP) Transistor (NPN)		320 points				CP1H-X40DT1-D CP1H-X40DT-D
	85 à 264 Vc.a.				Relais						CP1H-X40DR-A
Type XA avec 40 points d'E/S (analogique intégré)	20,4 à 26,4 Vc.c.	24 points (numérique) 4 points (analogique intégré)	16 points (numérique) 2 points (analogique intégré)	4 entrées codeur (100 kHz) 4 sorties d'impulsion (100 kHz) 8 interruptions / compteurs 4 entrées analogiques (rés. : 1 / 12 000) 2 sorties analogiques (rés. : 1 / 12 000)	Transistor (PNP) + analogique Transistor (NPN) + analogique		CP1H-XA40DT1-D CP1H-XA40DT-D				
	85 à 264 Vc.a.				Relais + analogique		CP1H-XA40DR-A				

*1 Il existe certaines restrictions quant à la combinaison possible des cartes d'extension CP1W ou CPM1A.

Remarque : La gamme UC CP1H peut être étendue avec les cartes d'extension CP1W ou CPM1A (jusqu'à 7 cartes) et les cartes E/S spéciales CJ1 (jusqu'à deux cartes). Certaines cartes d'extension comptent pour deux numéros d'unités (par ex. CP1W / CPM1A-AD041, CP1W / CPM1A-DA041, CP1W / CPM1A-TS002 et CP1W / CPM1A-TS102) mais seules 7 cartes d'extension peuvent être attribuées dans une configuration d'API CP1H.

Accessoires

Type	Remarques	Référence
Carte RS-232C	D-Sub, 9 broches, femelle (15 m max.)	CP1W-CIF01
Carte RS-422A / 485	Bornier (50 m max.)	CP1W-CIF11
Carte RS422A / 485 en option (isolée)	Bornier (500 m max.)	CP1W-CIF12
Carte Ethernet en option	100 / 10Base-TX (Auto-MDIX)	CP1W-CIF41
Carte mémoire	512 000 mots (chargement / téléchargement de programmes)	CP1W-ME05M
Câble de connexion d'E/S d'extension	Câble de 80 cm pour la connexion d'E/S CPM1A	CP1W-CN811
Adaptateur pour carte d'extension CJ1	Unité pour la connexion des cartes E/S spéciales CJ1	CP1W-EXT01
Affichage LCD	4 lignes x 12 caractères	CP1W-DAM01