

Cartes E/S ToR

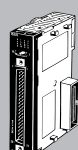
■ Cartes d'Entrées



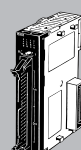
Cartes d'Entrées
c.c. 8 ou 16 points
CJ1W-ID201/211



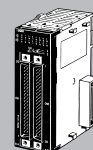
Cartes d'Entrées
8 ou 16 points c.a.
CJ1W-IA111/201



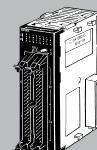
Cartes d'Entrées
c.c. 32 points
CJ1W-ID231



Carte d'Entrées
c.c. 32 points
CJ1W-ID232

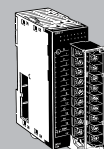


Carte d'Entrées
c.c. 64 points
CJ1W-ID261



Carte d'Entrées
c.c. 64 points
CJ1W-ID262

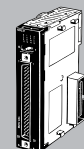
■ Cartes de sorties



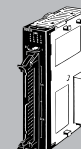
Carte de sorties
transistors 8 points
CJ1W-OD201/202
CJ1W-OD203/204



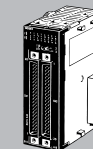
Carte de sorties
transistors 16 points
CJ1W-OD211/212



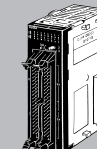
Carte de sorties
transistors 32 points
CJ1W-OD231



Cartes de sorties
transistors 32 points
CJ1W-OD232/233



Carte de sorties
transistors
64 points
CJ1W-OD261



Cartes de sorties
transistors
64 points
CJ1W-OD262/263



Carte de sorties relais
8 points (indépendante)
CJ1W-OC201

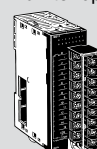


Carte de sorties
contact relais 16 points
CJ1W-OC211



Carte de sorties
Triac 8 points
CJ1W-OA201

■ Cartes d'Entrées d'interruption



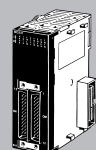
Carte d'Entrées
d'interruption
16 points
CJ1W-INT01

■ Carte d'Entrées grande vitesse



Carte d'Entrées
grande vitesse
16 points
CJ1W-IDP01

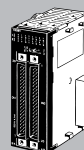
■ Cartes E/S



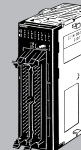
Carte de sorties
transistors/Entrées c.c.
32 points
CJ1W-MD231



Cartes de sorties
transistors/Entrées c.c.
32 points
CJ1W-MD232/233



Carte de sorties
transistors/Entrées c.c.
64 points
CJ1W-MD261

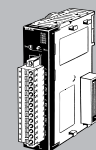


Carte de sorties
transistors/Entrées c.c.
64 points
CJ1W-MD263



Carte E/S TTL
64 points
CJ1W-MD563

■ Cartes d'interface B7A

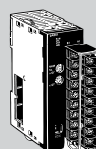


Cartes d'interface
64 points
CJ1W-B7A01

Cartes E/S spéciales



Cartes d'Entrées
analogiques
CJ1W-AD081-V1
CJ1W-AD041-V1
(4 ou 8 Entrées)



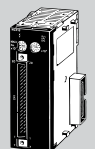
Cartes de sorties
analogiques
CJ1W-DA041/021
CJ1W-DA08V/08C
(2, 4 ou 8 sorties)



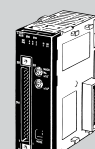
Carte E/S
analogiques
CJ1W-MAD42
(4 Entrées et
2 sorties)



CJ1W-TC01
(2 ou 4 boucles
de de régulation)



Cartes de
contrôle d'axes
CJ1W-NC01
(1 à 4 axes)



Carte compteur
grande vitesse
CJ1W-CT021
(2 compteurs)



Cartes de
capteur ID
CJ1W-V600C1
(Pour 1 ou 2 têtes)



Carte esclave
PROFIBUS-DP
CJ1W-PRT21

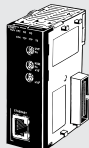


Carte maître
CompoBus/S
CJ1W-SRM21

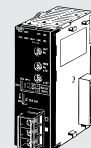
Cartes de bus UC



Cartes de communication série
CJ1W-SCU41
(RS-232C et RS-422/485)
CJ1W-SCU21
(RS-232C x 2)



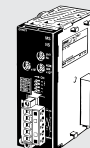
Cartes Ethernet
CJ1W-ETN11
CJ1W-ETN21



Carte Controller Link
CJ1W-CLK21-V1



Carte maître
PROFIBUS-DP
CJ1W-PRM21



Carte DeviceNet
CJ1W-DRM21

Tableaux de consommation électrique

UC et cartes d'extension

Nom	Modèle	Consommation électrique à 5 V (A)
UC (Ces valeurs incluent la consommation électrique d'une console de programmation ou du CX-Programmer.)	CJ1H-CPU66H/65H	0,99 (Voir remarque.)
	CJ1G-CPU45H/44H/43H/42H	0,91 (Voir remarque.)
	CJ1M-CPU11/12/13	0,58 (Voir remarque.)
	CJ1M-CPU21/22/23	0,64 (Voir remarque.)
Carte d'extension	CJ1W-IC101	0,02
	CJ1W-II101	0,13
Capot d'extrémité	CJ1W-TER01	Incluse dans l'UC ou la carte d'extension.

Note : Ajoutez 0,15 A par carte lorsque la NT-AL001-E est connectée et 0,04 A lorsque l'adaptateur CJ1W-CIF11 RS-422A est branché.

Cartes E/S ToR et carte d'entrée d'interruption de la Mini-API CJ1

Catégorie	Nom	Modèle	Consommation électrique à 5 V (A)	Consommation électrique à 24 V (A)
Cartes d'entrée ToR	Cartes d'entrées c.c.	CJ1W-ID201	0,08	---
		CJ1W-ID211	0,08	
		CJ1W-ID231	0,09	
		CJ1W-ID232	0,09	
		CJ1W-ID261	0,09	
		CJ1W-ID262	0,09	
	Cartes d'entrées c.a.	CJ1W-IA111	0,09	
		CJ1W-IA201	0,08	
Cartes de sorties ToR	Cartes de sorties transistors	CJ1W-OD201	0,09	
		CJ1W-OD202	0,11	
		CJ1W-OD203	0,10	
		CJ1W-OD204	0,10	
		CJ1W-OD211	0,10	
		CJ1W-OD212	0,10	
		CJ1W-OD231	0,14	
		CJ1W-OD232	0,15	
		CJ1W-OD233	0,14	
		CJ1W-OD261	0,17	
		CJ1W-OD262	0,17	
		CJ1W-OD263	0,17	
	Cartes de sorties relais	CJ1W-OC201	0,09	0,048 (0,006 × Nombre de points ON)
		CJ1W-OC211	0,11	0,096 (0,006 × Nombre de points ON)
	Carte de sorties triacs	CJ1W-OA201	0,22	---
Cartes E/S ToR	Cartes d'entrées c.c./de sorties transistors	CJ1W-MD231	0,13	---
		CJ1W-MD233	0,13	
		CJ1W-MD234	0,13	
		CJ1W-MD261	0,14	
		CJ1W-MD263	0,14	
	Carte E/S TTL	CJ1W-MD563	0,19	
Carte d'entrée d'interruption		CJ1W-INT01	0,08	---
Carte d'entrée grande vitesse		CJ1W-IDP01	0,08	
Cartes d'interface B7A		CJ1W-B7A22	0,07	
		CJ1W-B7A14	0,07	
		CJ1W-B7A04	0,07	

Cartes E/S spéciales Mini-CJ1

Nom	Modèle	Consommation électrique à 5 V (A)	Consommation électrique à 24 V (A)
Cartes d'entrées analogiques	CJ1W-AD081-V1	0,42	---
	CJ1W-AD041-V1	0,42	
	CJ1W-DA041	0,12	
Cartes de sorties analogiques	CJ1W-DA021	0,12	
	CJ1W-DA08V/08C	0,14	
Carte E/S analogiques	CJ1W-MAD42	0,58	
Cartes de régulation	CJ1W-TC@@@	0,25	
Cartes de positionnement	CJ1W-NC113/133	0,25	
	CJ1W-NC213/233		
	CJ1W-NC413/433	0,36	
Carte compteur grande vitesse	CJ1W-CT021	0,28	
Cartes de capteur ID	CJ1W-V600C11	0,26	0,12
	CJ1W-V600C12	0,32	0,24
Carte esclave PROFIBUS-DP	CJ1W-PRM21	0,40	---
Carte maître CompoBus/S	CJ1W-SRM21	0,15	---

Cartes de bus UC Mini-API CJ1

Nom	Modèle	Consommation électrique à 5 V (A)
Carte Controller Link	CJ1W-CLK21-V1	0,35
Cartes de communication série	CJ1W-SCU41	0,38 (Voir remarque.)
	CJ1W-SCU21	0,28 (Voir remarque.)
Carte Ethernet	CJ1W-ETN11/21	0,38
Carte DeviceNet	CJ1W-DRM21	0,33
Carte maître PROFIBUS-DP	CJ1W-PRM21	0,40

Note : Ajoutez 0,15 A par carte lorsque la NT-AL001-E est connectée et 0,04 A lorsque l'adaptateur CJ1W-CIF11 RS-422A est branché.

Cartes E/S spéciales

Nom	Caractéristiques techniques	Modèle	Normes
Cartes d'entrées analogiques	8 entrées (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V, 4 à 20 mA) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max. (Ajustable à 1/8000, 250 µs/point)	CJ1W-AD081-V1	UC, CE, N, L
	4 entrées (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V, 4 à 20 mA) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max. (Ajustable à 1/8000, 250 µs/point)	CJ1W-AD041-V1	UC, CE, N
Sorties	8 sorties (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max. (Ajustable à 1/8000, 250 µs/point)	CJ1W-DA08V	UC, CE, N
	8 sorties (4 à 20 mA) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max. (Ajustable à 1/8000, 250 µs/point)	CJ1W-DA08C	UC, CE, N
	4 sorties (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V, 4 à 20 mA) Résolution : 1/4 000, vitesse de conversion : 1 ms/point max.	CJ1W-DA041	UC, CE, N, L
	2 sorties (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V, 4 à 20 mA) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max.	CJ1W-DA021	UC, CE, N
	4 entrées, 2 sorties (1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V, -10 à 10 V, 4 à 20 mA) Résolution : 1/4000, vitesse de conversion : 1 ms/point max. (Ajustable à 1/8000, 250 µs/point)	CJ1W-MAD42	UC, CE, N
Cartes de contrôle de la température	4 boucles, entrées thermocouples, sortie NPN	CJ1W-TC001	UC, CE, N, L
	4 boucles, entrées thermocouples, sortie PNP	CJ1W-TC002	
	2 boucles, entrées thermocouples, sortie NPN, fonction de détection de coupure de sonde	CJ1W-TC003	
	2 boucles, entrées thermocouples, sortie PNP, fonction de détection de coupure de sonde	CJ1W-TC004	
	4 boucles, entrée de thermomètre à résistance en platine, sortie NPN	CJ1W-TC101	
	4 boucles, entrée de thermomètre à résistance en platine, sortie PNP	CJ1W-TC102	
	2 boucles, entrée de thermomètre à résistance en platine, sortie NPN, fonction de détection de coupure de sonde	CJ1W-TC103	
	2 boucles, entrée de thermomètre à résistance en platine, sortie PNP, fonction de détection de coupure de sonde	CJ1W-TC104	
Carte compteur grande vitesse	2 entrées, fréquence d'entrée max. : 500 kpps	CJ1W-CT021	UC, CE, N
Cartes esclaves PROFIBUS-DP	Échange jusqu'à 180 mots dans n'importe quelle zone mémoire à l'aide d'une Carte maître PROFIBUS-DP	CJ1W-PRT21	UC, CE
Carte maître CompoBus/S	E/S déportées CompoBus/S, 256 points max.	CJ1W-SRM21	UC, CE, N, L
Cartes de contrôle de la position	Train d'impulsions, sortie collecteur ouvert, 1 axe	CJ1W-NC113	UC, CE
	Train d'impulsions, sortie collecteur ouvert, 2 axes	CJ1W-NC213	
	Train d'impulsions, sortie collecteur ouvert, 4 axes (Voir note 1.)	CJ1W-NC413	
	Train d'impulsions, sortie de driver de ligne, 1 axe	CJ1W-NC133	
	Train d'impulsions, sortie de driver de ligne, 2 axes	CJ1W-NC233	
	Train d'impulsions, sortie de driver de ligne, 4 axes (Voir note 1.)	CJ1W-NC433	
CX-Position (logiciel de prise en charge NC)	Windows 95, 98, NT 4.0 ou 2000, Pentium 100 MHz ou supérieur, 32 Mo de mémoire min., 50 Mo d'espace disque disponible min.	WS02-NCTC1-E	---
Borniers d'interface (Voir note 2.)	Pour Carte de contrôle de position à 1 axe (sans prise en charge des communications) (CS1W-NC113/133, CJ1W-CN113/133, C200HW-NC113, C200H-NC112)	XW2Z-20J6-1B	
	Pour Carte de contrôle de position à 2 ou 4 axes (sans prise en charge des communications) (CS1W-NC213/233/413/433, CJ1W-CN213/233/413/433, C200HW-NC213/413, C500-NC213/211, C200H-NC211)	XW2Z-40J6-2B	
	Pour Carte de contrôle de position à 2 ou 4 axes (avec prise en charge des communications) (CS1W-NC213/233/413/433, CJ1W-CN213/233/413/433, C200HW-NC213/413)	XW2Z-40J6-4A	
Câbles de Carte de contrôle de position (Voir note 2.)	Connecte CJ1W-NC113 à la série W, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A14	
	Connecte CJ1W-NC113 à la série W, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A14	
	Connecte CJ1W-NC213/413 à la série W, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A15	
	Connecte CJ1W-NC213/413 à la série W, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A15	
	Connecte CJ1W-NC113 à SmartStep, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A16	
	Connecte CJ1W-NC113 à SmartStep, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A16	
	Connecte CJ1W-NC213/413 à SmartStep, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A17	
	Connecte CJ1W-NC213/413 à SmartStep, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A17	
	Connecte CJ1W-NC133 à la série W, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A18	
	Connecte CJ1W-NC133 à la série W, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A18	
	Connecte CJ1W-NC233/433 à la série W, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A19	
	Connecte CJ1W-NC233/433 à la série W, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A19	
	Connecte CJ1W-NC133 à SmartStep, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A20	
	Connecte CJ1W-NC133 à SmartStep, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A20	
	Connecte CJ1W-NC233/433 à SmartStep, longueur de câble : 0,5 m	XW2Z-050J-A21	
	Connecte CJ1W-NC233/433 à SmartStep, longueur de câble : 1 m	XW2Z-100J-A21	
Carte de capteur ID (Voir note 3.)	Pour la série V600, 1 tête R/W	CJ1W-V600C11	---
	Pour la série V600, 2 têtes R/W	CJ1W-V600C12	

- La température de fonctionnement ambiante des Cartes de contrôle de position à 4 axes est de 0 à 50 °C ; la fluctuation de tension autorisée au niveau de l'alimentation externe de 24 V c.c. est de 22,8 à 25,2 V c.c. (24 V ±5%).
- Deux borniers d'interface et deux câbles de Carte de contrôle de position sont nécessaires dans le cas d'une Carte de contrôle de position à 4 axes.
- Reportez-vous au *Catalogue des groupes de composants à identification automatique* (n° réf. Q132) pour plus de détails sur le système RFID de la série V600.