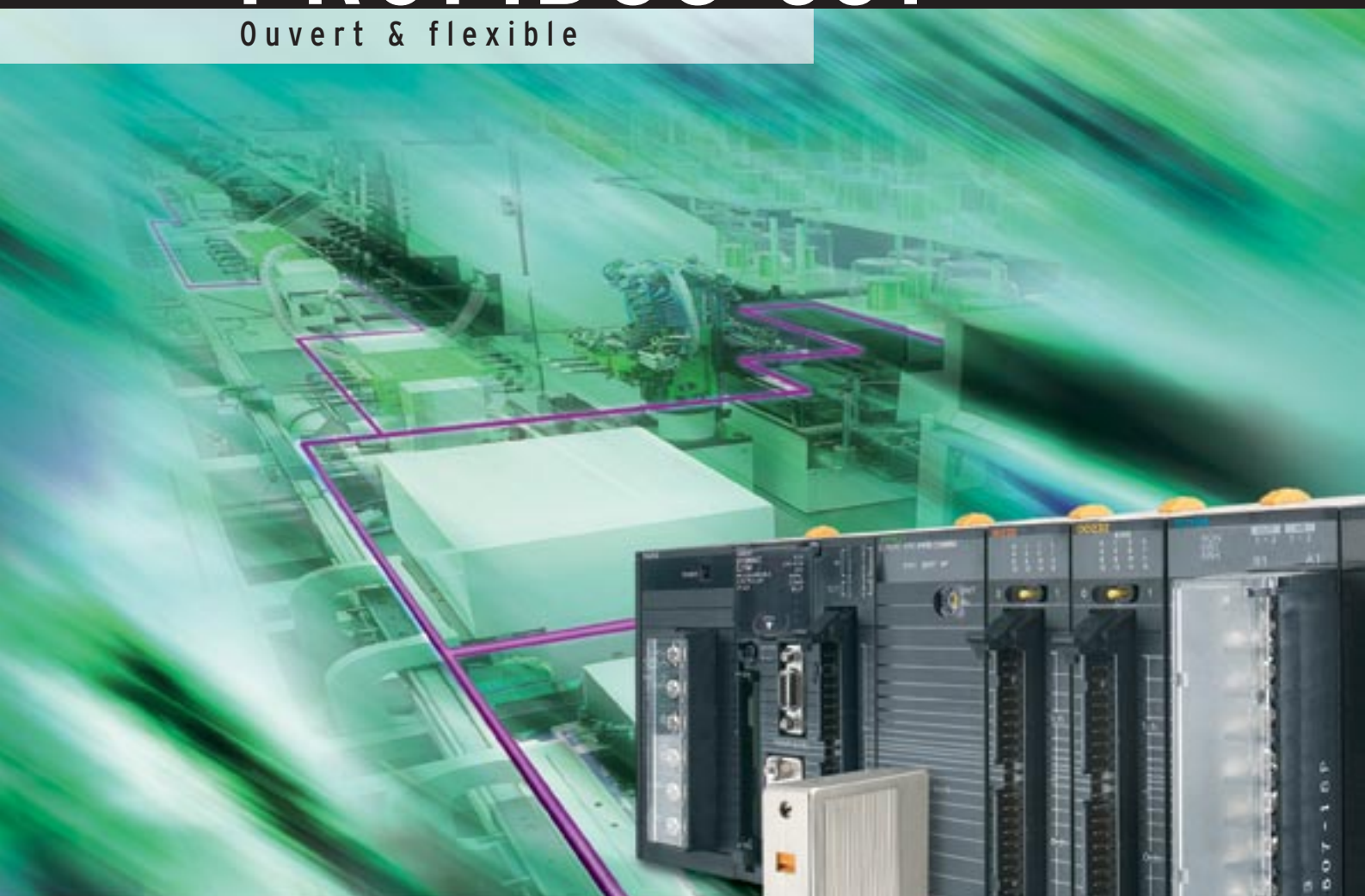


Connexion à des appareils intelligents

PROFIBUS CJ1

Ouvert & flexible



Advanced Industrial Automation

OMRON

Omron offre une large gamme de produits compatibles avec les bus de terrain pour l'automatisation en milieu industriel : Interface Homme-Machine, E/S déportées, systèmes de commande, variateurs, servomoteurs, systèmes de vision, capteurs, régulateurs de température et blocs d'alimentation. Tous ces produits font partie des nouvelles technologies proposées par Omron. La priorité d'Omron est que ses produits soient faciles à utiliser et qu'ils aient un haut niveau d'intégration, de sorte que nos clients puissent construire leurs machines autour de ces réseaux avec un minimum de programmation.

Interopérabilité sur l'ensemble des gammes

Les réseaux d'OMRON présentent de nombreux avantages pour tous les aspects de la communication en milieu industriel. Bon nombre de ces réseaux sont maintenant bien établis et acceptés par les utilisateurs finaux et les OEM. Le mini-API CJ1 autorise la connexion de constituants d'automatismes de divers constructeurs, ce qui permet de concevoir et de créer les solutions les mieux adaptées à l'application. Ainsi, il est possible de sélectionner les réseaux suivants : Ethernet, Controller-Link, Device-Net, Compbus/S et bien sûr Profibus.





*taille
réelle*



Profibus sur le CJ1

Le mini-API CJ1 d'Omron inclut des UC standard qui permettent de diviser votre machine en petites sections logiques. Ces UC peuvent être connectées à des UC plus puissantes permettant de contrôler l'ensemble de la machine. En termes de taille et de performances, ce système ne possède pas d'équivalent sur le marché actuel. Avec seulement 90 mm x 65 mm, le design de la gamme CJ1 est à peine plus grand qu'une carte de crédit ! Une carte maître Profibus et un esclave Profibus sont disponibles, ils sont développés et fabriqués au centre de développement et de production d'Omron en Europe.

Logiciel de paramétrage intelligent !

Les logiciels de configuration de bus de terrain actuels prennent en charge une grande variété de fonctions, notamment la conception du réseau, la visualisation en ligne, la configuration des points de connexion, le diagnostic et la maintenance. La solution Profibus d'Omron utilise la technologie FDT/DTM (Field Device Tool and Device Type Manager) pour exécuter ces tâches. Cette technologie permet à OMRON, constructeur d'API, d'offrir à ses clients une représentation optimisée de toutes les fonctions et de données précédemment citées. Elle est exécutée dans le logiciel CX-Profibus d'Omron.

Complément d'information sur FDT/DTM

FDT/DTM est un standard assurant l'interface entre un outil de développement tel que CX-Profibus d'Omron et les logiciels prenant en charge l'équipement de terrain (capteurs, variateurs, etc.). L'élément principal de ce concept est le DTM, un composant logiciel qui peut être utilisé dans tous les outils logiciels prenant en charge l'interface utilisateur FDT. Le DTM est le composant de configuration et de gestion d'un équipement de terrain. Il contient toutes les données de configuration, de diagnostic, de maintenance et même des boîtes de dialogue graphiques spécifiques à l'équipement de terrain, et il est très facile à charger dans CX-Profibus.



Les cartes Profibus offrent de nombreux avantages, notamment :

- Conception compacte
- Installation facile
- Configuration simplifiée
- Commande et surveillance du réseau
- Montage sur rail DIN
- Pour le maître : charge réduite de l'UC grâce à un traitement indépendant des transferts de données

Caractéristiques techniques

Fonction	CJ1W-PRM21	CJ1W-PRT21
Fonctions principales	Maître Profibus-DP basique Classe 1 Fonctionne avec : Set_Prm Slave_Diag Chk_Cfg Global_Control Prise en charge des données DPV1	Esclave Profibus-DP maîtres DPM1 + DPM2 : Data_Exchange Slave_Diag Set_Prm Chk_Cfg Global_Control (SYNC/FREEZE/CLEAR) Au maître DPM2 uniquement : RD_Inp RD_Outp Get_Cfg
Norme réseau applicable	CEI 61 158/EN 50 170, Volume 2	CEI 61 158/EN 50 170, Volume 2
Vitesse de transfert des données	9,6 à 12 Mbps	9,6 à 12 Mbps
Nombre max. de stations	125	Non applicable
Capacité E/S	E/S de 7kmots et CIO 25 mots	E/S 180 mots
Interface Profibus	Connecteur femelle à 9 broches Sub-D	Connecteur femelle 9 broches Sub-D
Réglages	Interrupteur rotatif : numéro de carte	Numéro de machine E/S spécial (00-95) Par 2 interrupteurs rotatifs & nœud Profibus-DP Adresse (00-99) par 2 interrupteurs rotatifs
Dimensions	90 x 65 x 31 mm	90 x 65 x 31 mm
Normes internationales	CE, cULus, Lloyds	CE, cULus, Lloyds

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Pays-Bas. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax : +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

FRANCE

Omron Electronics S.a.r.l.
BP 33 - 19, rue du Bois-Galon - 94121 Fontenay-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 49 74 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 76 09 30
www.omron.fr

N° Indigo 0 825 825 679
0.15 € TTC / MN

BELGIQUE

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
Fax : +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

SUISSE

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 32 681
www.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Turquie

Tél. : +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Moyen-Orient, Afrique et autres pays d'Europe de l'Est,
Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distributeur agréé :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

Automatisation et commandes

- Automates programmables • Réseaux industriels
- Interfaces homme-machine • Variation de fréquence • Contrôle d'axes

Composants industriels

- Relais statiques et industriels • Minuterias • Compteurs
- Blocs relais programmables • Appareillage électrique basse tension • Alimentations électriques
- Régulateurs de température et de process
- Afficheurs • Contrôleurs de niveau

Détection et sécurité

- Cellules photoélectriques • Détecteurs de proximité • Codeurs
- Systèmes de vision • Systèmes RFID • Interrupteurs de sécurité
- Relais de sécurité • Capteurs de sécurité