



FICHE PRODUIT

ISP FDP6C2AMPP
ISP C2AMPP-2C

Passerelle de communication

PROFINET IO - CAN

ISP10A528FPI0040A

mise à jour : 27/07/2013

page 1

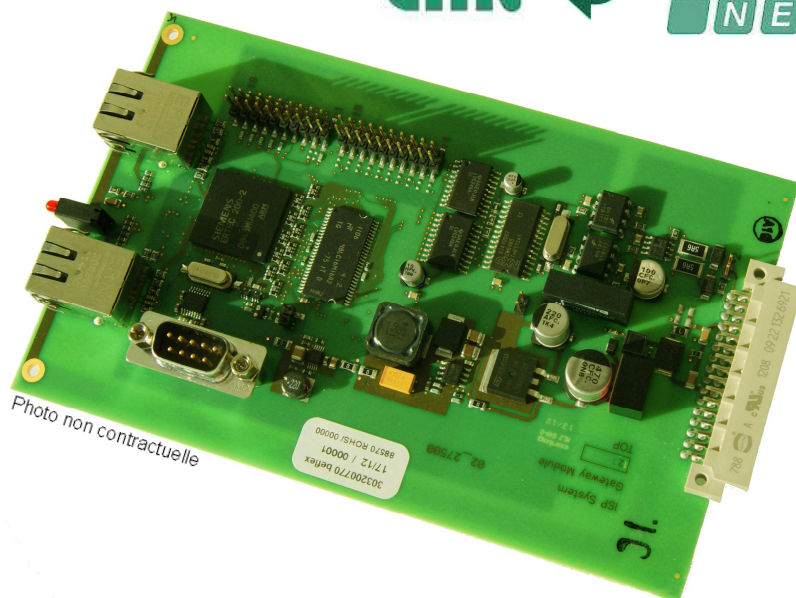


Photo non contractuelle

Passerelle d'interface bidirectionnelle entre bus PROFINET et bus CAN.

Permet de relier aisément un ensemble de cartes électronique communiquant sur un bus CANOpen à un réseau industriel du type PROFINET. Cela permet une gestion de ces équipements à grande distance par PC ou automates avec fiabilité dans un environnement industriel.

Sa structure évolutive permet une grande personnalisation aux configurations et demandes du client.

Carte au format Europe permettant une intégration aisée à un rack 19".

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT

ISP FDP6C2AMPP
ISP C2AMPP-2C

Passerelle de communication

PROFINET IO - CAN

ISP10A528FPI0040A

mise à jour : 27/07/2013

page 2

Conception :

Communication

- Passerelle compatible avec les automates et les outils de configuration PROFINET comme un matériel PROFINET IO standard. Intégration à SIMATIC par le biais d'un GSDML fourni.
- GSDML de base prévu avec 12 nœuds de 40 bytes en entrées et 20 bytes en sorties.
- 256 Mbits RAM et 32Mbits de Flash permettent une large personnalisation du programme de gestion de communication
- Toutes les données transitent par un buffer interne. Ceci permet à un bus CANOpen ayant une faible vitesse de transmission de communiquer avec un bus PROFINET haute vitesse
- Fonctionnement non isochrone en standard , mode IRT , et RT possible selon application.
- Interface CAN/CANOpen compatible avec la norme ISO 11898-2. Vitesse de transfert jusqu'à 1Mbits/s
- Bus CAN isolé galvaniquement.de la passerelle par optocoupleurs et alimentations DC/DC isolées. (GND isolé)

Intégration

- Bus CAN (CAN High et CAN Low + GND) et alimentation depuis typiquement 24VDC par le fond de panier (connecteur DIN41612)
- Connexion PROFINET en façade.
- Intégrable en racks 19"

Applications

Adaptation de produits de communicant sur bus CAN à un système industriel par un réseau de type PROFINET.

Intégrer une électronique de commande de moteur, d'acquisition codeur à un réseau PROFINET

Produits liés

ISP09R029FPI0065B : Rack de pilotage 12 moteurs pas à pas avec lecture codeur
Incrémental ou absolu ENDAT 2.2 - Commande par PROFINET

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT

ISP FDP6C2AMPP
ISP C2AMPP-2C

Passerelle de communication

PROFINET IO - CAN

ISP10A528FPI0040A

mise à jour : 27/07/2013

page 3

Spécifications techniques :

Caractéristiques (hors options)	Valeurs
Format	Format Europe rackable 100 x 160 mm
Alimentation	24 VDC / 100mA (18-32VDC)
Température de fonctionnement	0 – 55°C
Type de connexion fond de panier	DIN 41612 / Type B / 2x16 pins Alimentation GND / 24V Liaison CAN : CAN-High et CAN-Low
Connexion PROFINET en façade	1x RJ45 (possibilité de 2 ports)
Controlleur CAN	SJA 1000
Controlleur Ethernet	ERTEC 200
Mémoire	RAM : 256 Mbits / Flash : 32 Mbits
Vitesse de transmission CAN	20 kbit/s - 1 Mbit/s
Vitesse de transmission PROFINET IO	100Mbit/S, full duplex
Nombre d'entrée sorties PROFINET IO	256 octets en entrée 256 octets en sortie

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.