

# Passerelle PROFINET IO

## ICDM-RX/PN-DB9/RJ45-PM



- Montage en panneau et connecteur DB9
- PROFINET IO : connectez des appareils série et Ethernet TCP/IP à des contrôleurs PROFINET IO et des applications TCP/IP
- Interfaces RS-232/422/485 sélectionnables par logiciel
- Configuration en ligne

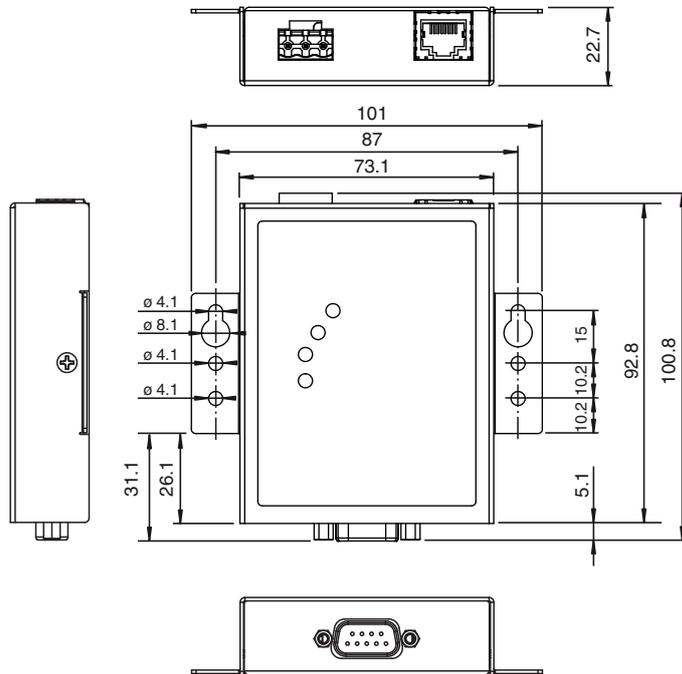
Passerelle PROFINET IO 1 port Montage en panneau DB9



### Fonction

La famille de produits ICDM-RX/PN permet la connexion d'appareils série (RS-232 / RS-422 / RS-485) ou d'appareils Ethernet TCP/IP à un réseau PROFINET IO industriel. La fonctionnalité d'interface d'appareil raw/ASCII très avancée simplifie la programmation de PLC et assure un fonctionnement fiable. Ces fonctionnalités simplifient considérablement la connexion d'appareils, notamment les lecteurs de codes-barres, les lecteurs RFID, les balances, les systèmes de vision, les imprimantes, les codeurs et les détecteurs, aux PLC. Le serveur Web intégré permet la configuration complète de tous les paramètres du module, tels que l'interface série, le débit en bauds ou les caractères de délimitation. Les produits sont disponibles dans différentes versions pour la connexion DB9 ou sur borne à vis.

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

numéro de fichier UL	E185802
MTBF	48,4 a

#### Éléments de visualisation/réglage

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 70114018\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

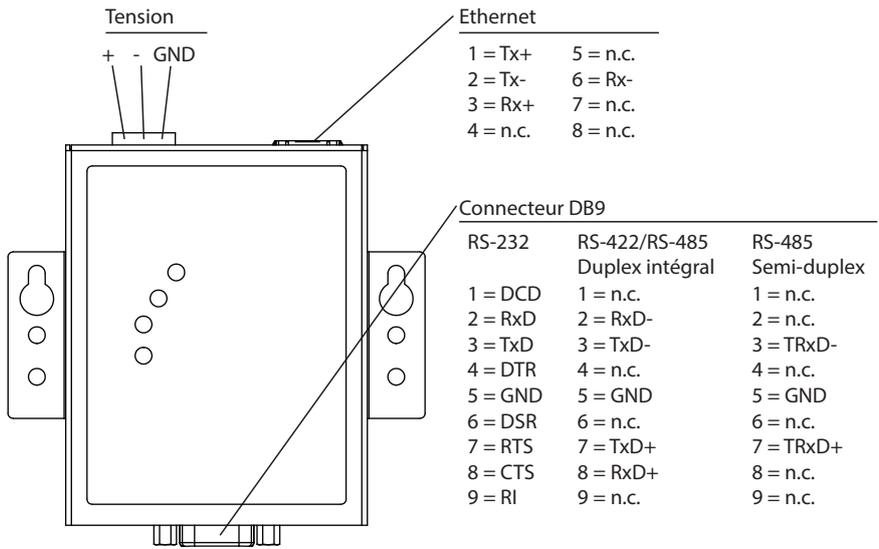
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

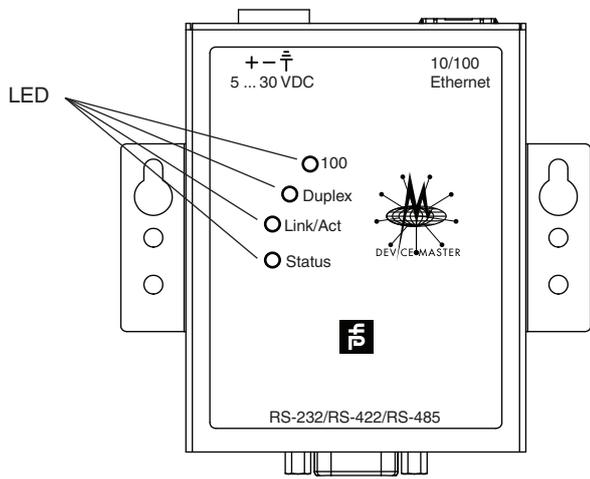
## Données techniques

Affichage LED		voir manuel
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	5 ... 30 V CC
Tension assignée d'emploi		24 V CC
<b>Interface</b>		
Type d'interface		Interfaces sélectionnables par logiciel : RS-232 , RS-422 , RS-485 (2 et 4 fils)
Physique		1 x DB9
Protocole		Série pure
Vitesses de transmission prises en charge		300 bps à 230 Kbps
<b>Interface 1</b>		
Type d'interface		Ethernet industriel
Physique		1 x RJ45
Protocole		PROFINET IO
Protocoles supplémentaires		ARP, BOOTP, DHCP/RARP, HTTP, HTTPS, SSH, SSL/TLS, ICMP, RFC 1006 (ISO over TCP), SNMP (MIB-II), services de socket TCP/IP et UDP, Telnet, TFTP, et prise en charge de la transmission de données IP multicast
Vitesse de transfert		10/100 Mbps
<b>Conformité aux directives</b>		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61000-6-2:2005 , EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
RoHS		EN CEI 63000:2018
<b>Conformité aux normes</b>		
sécurité électrique		CSA C22.2 N° 60950 / CSA C22.2 N° 60950/UL60950
Emission d'interférence		EN 61000-6-4, EN 55032, FCC Partie 15 Sous-partie B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32
Immunité		EN 61000-6-2
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		max. 95 %
Hauteur d'utilisation		0 ... 3048 m
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP20
Raccordement		Alimentation : borne à vis enfichable Bus de terrain : 1 x RJ45 Entrées/sorties : 1 x DB9
<b>Matériau</b>		
Boîtier		Acier inoxydable
Masse		220 g
<b>Dimensions</b>		
Hauteur		71,1 mm
Largeur		20,3 mm
Longueur		91,4 mm
Forme constructive		Module pour armoire
Fixation		montage en panneau

**Connexion**



**Indication**



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 70114018\_fra.pdf