

## Passerelle Modbus ICDM-RX/MOD-4DB9/2RJ45-DIN

- Montage sur rail DIN et connecteur série DB9
- Modbus seul, plusieurs types de serveurs et de clients Modbus, appareils distants, locaux et privés
- Interfaces RS-232/422/485 sélectionnables par logiciel
- Configuration en ligne
- Certifié NEMA TS2

### Passerelle Modbus 4 ports Rail DIN DB9



### Fonction

Flexible, polyvalente et hautement configurable, la passerelle DeviceMaster Modbus offre une connectivité inégalée pour une vaste gamme d'implémentations Modbus. Quatre applications uniques de micrologiciel Modbus peuvent être téléchargées à partir de la page Web du produit Modbus et peuvent être facilement chargées sur la passerelle. Que votre dispositif Modbus soit de la série Modbus/TCP, Modbus/RTU ou Modbus/ASCII, qu'il soit installé localement ou à distance, ou que votre dispositif Raw/ASCII soit connecté en série ou via Ethernet TCP/IP, les passerelles offrent une solution complète pour l'intégration des dispositifs Modbus dans les réseaux et les applications IIOT (Internet des objets industriels)

#### Micrologiciel Modbus Router

Modbus Router est le micrologiciel par défaut qui est préchargé sur la passerelle et fournit une connectivité Modbus innovante à l'échelle du réseau, entre une grande variété de clients Modbus et de serveurs Modbus en local et à distance. Les fonctionnalités avancées incluent la communication client à client, la connectivité de bus série privée, la protection d'écriture et l'aliasing d'identifiants d'appareils. Grâce à des pages de configuration simplifiées et à un acheminement avancé, Modbus Router fournit une connectivité Modbus inégalée.

#### Micrologiciel Modbus/MQTT

Le micrologiciel Modbus/MQTT Router offre toutes les capacités innovantes de Modbus Router, auxquelles s'ajoutent MQTT et SparkPlug B pour fournir des données aux applications Cloud computing et IoT (Internet des objets) à l'échelle de l'entreprise.

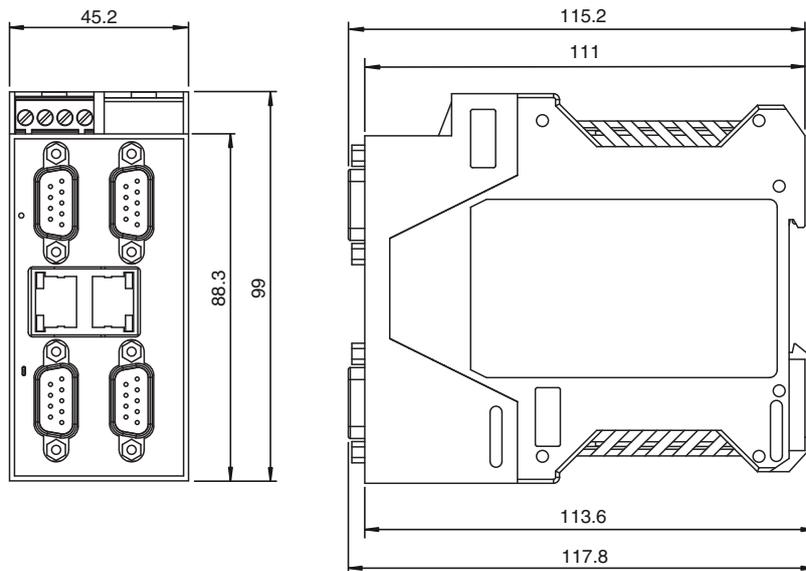
#### Micrologiciel Modbus/TCP

Le micrologiciel Modbus/TCP est l'application Modbus originale de DeviceMaster. Il est conçu pour offrir une grande flexibilité en matière de connexion de serveurs en série Modbus et d'appareils Raw/ASCII à une variété de contrôleurs et d'applications Modbus. Les fonctionnalités avancées telles que le filtrage Raw/ASCII, le mode commande/réponse, les communications Modbus peer-to-peer et les connexions simultanées à plusieurs contrôleurs Modbus et/ou applications Ethernet TCP/IP font du micrologiciel Modbus/TCP le leader de l'industrie pour les passerelles Modbus vers Raw/ASCII.

#### Micrologiciel Modbus Server

Le micrologiciel Modbus Server offre une connectivité améliorée pour les serveurs OPC et les applications qui nécessitent une communication Modbus/RTU à partir d'Ethernet TCP/IP ou de ports COM directement vers des ports série. Les passerelles standard ne permettent de connecter qu'une seule application par port série, alors que les serveurs Modbus permettent de connecter jusqu'à six applications par port série.

**Dimensions**



**Données techniques**

<b>Caractéristiques générales</b>	
numéro de fichier UL	E360395
MTBF	42,3 a
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>	
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	4 x DB9
Protocole	MODBUS RTU
Vitesses de transmission prises en charge	300 bps à 230 Kbps
<b>Interface 1</b>	
Type d'interface	Ethernet industriel
Physique	2 x RJ45
Protocole	MODBUS TCP/IP
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 610006-4:2007 , EN 610006-4/A1:2011
RoHS	EN CEI 63000:2018
<b>Conformité aux normes</b>	
Degré de protection	NEMA TS2
sécurité électrique	CSA C22.2 N° 61010-1-12 / CSA C22.2 N° 61010-1-201 UL 61010-1 / UL 61010-1-201
Emission d'interférence	EN 61000-6-4, EN 55032, FCC Partie 15 Sous-partie B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32

Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70104884\_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

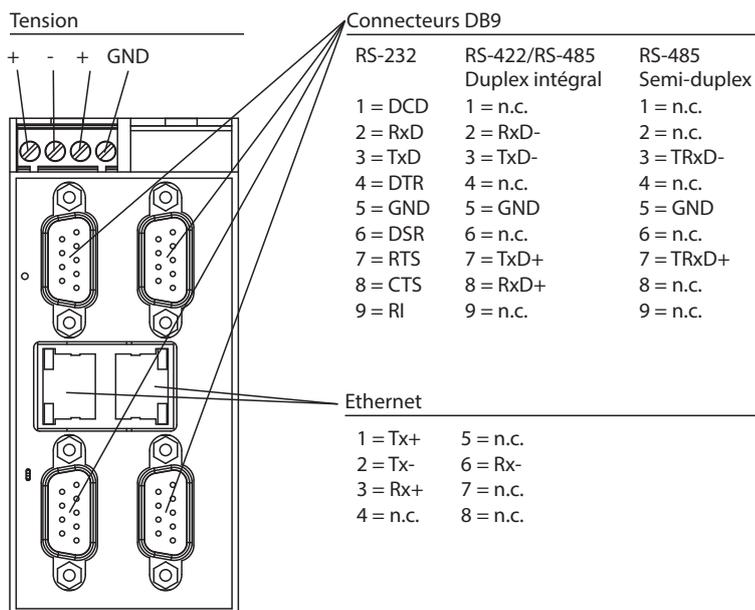
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

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 : Bornes à vis Bus de terrain : 2 x RJ45 Entrées/sorties : 4 x DB9
<b>Matériau</b>	
Boîtier	Polyamide, UL94V-0
Masse	204 g
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	99,1 mm
Largeur	45,7 mm
Longueur	116,8 mm
Forme constructive	Module pour armoire
Fixation	Rail DIN

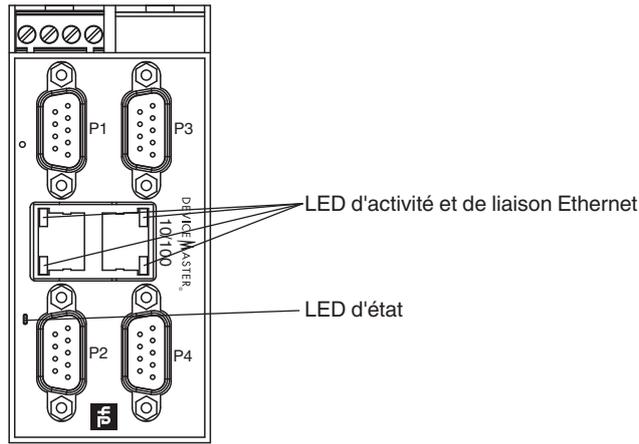
## Connexion



Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70104884\_fra.pdf

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

## Assemblage



Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70104884\_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