



Passerelle Modbus ICDM-RX/MOD-ST/RJ45-DIN

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

Passerelle Modbus 1 port Rail DIN Borne à vis



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.

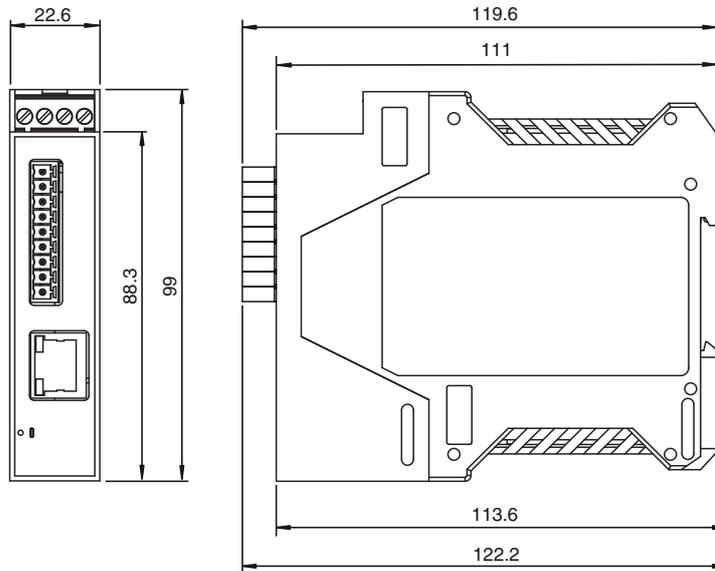
Micrologiciel Modbus/TCP

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

Caractéristiques générales	
numéro de fichier UL	E360395
MTBF	61,4 a
Éléments de visualisation/réglage	
Affichage LED	voir manuel
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi	U_e 5 ... 30 V CC
Informations générales	Alimentation redondante
Tension assignée d'emploi	24 V CC
Interface	
Type d'interface	Interfaces sélectionnables par logiciel : RS-232 , RS-422 , RS-485 (2 et 4 fils)
Physique	1 x borne à vis
Protocole	MODBUS RTU
Vitesses de transmission prises en charge	300 bps à 230 Kbps
Interface 1	
Type d'interface	Ethernet industriel
Physique	1 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
Conformité aux directives	
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
Conformité aux normes	
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

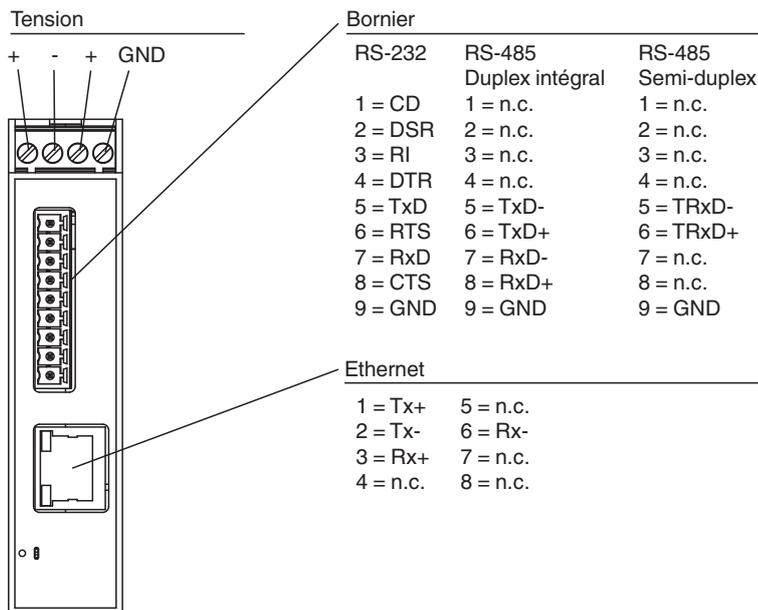
Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70104883_fra.pdf

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

Données techniques

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
Conditions environnementales	
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
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Raccordement	Alimentation : Bornes à vis Bus de terrain : 1 x RJ45 Entrées/sorties : Bornier à vis à 9 broches
Matériau	
Boîtier	Polyamide, UL94V-0
Masse	113,4 g
Dimensions	
Hauteur	99,1 mm
Largeur	22,9 mm
Longueur	119,3 mm
Forme constructive	Module pour armoire
Fixation	Rail DIN

Connexion



Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70104883_fra.pdf

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

Assemblage

