



Passerelle Modbus

ICDM-RX/MOD-DB9/RJ45-DIN

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

Passerelle Modbus 1 port 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.

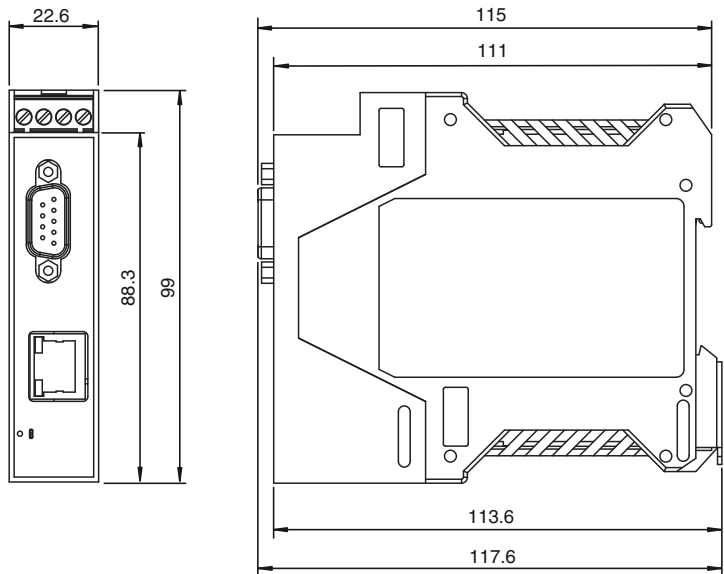
Micrologiciel Modbus/TCP

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

Caractéristiques générales		
numéro de fichier UL		E360395
MTBF		61,4 a
Eléments 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
Consommation en courant		typ. 70 mA
Interface		
Type d'interface		Interfaces sélectionnables par logiciel : RS-232 , RS-422 , RS-485 (2 et 4 fils)
Physique		1 x DB9
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

Date de publication: 2024-11-01 Date d'édition: 2024-11-01 : 70104882_fra.pdf

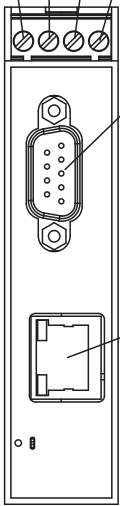
Données techniques

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
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 : 1 x DB9
Matériau		
Boîtier		Polyamide, UL94V-0
Masse		113,4 g
Dimensions		
Hauteur		99,1 mm
Largeur		22,9 mm
Longueur		114,8 mm
Forme constructive		Module pour armoire
Fixation		Rail DIN

Connexion

Tension

+ - + GND



Connecteur DB9

RS-232	RS-422/RS-485	RS-485
	Duplex intégral	Semi-duplex
1 = DCD	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = RxD	2 = RxD-	2 = n.c.
3 = TxD	3 = TxD-	3 = TRxD-
4 = DTR	4 = n.c.	4 = n.c.
5 = GND	5 = GND	5 = GND
6 = DSR	6 = n.c.	6 = n.c.
7 = RTS	7 = TxD+	7 = TRxD+
8 = CTS	8 = RxD+	8 = n.c.
9 = RI	9 = n.c.	9 = n.c.

Ethernet

1 = Tx+	5 = n.c.
2 = Tx-	6 = Rx-
3 = Rx+	7 = n.c.
4 = n.c.	8 = n.c.

Date de publication: 2024-11-01 Date d'édition: 2024-11-01 : 70104882_fra.pdf

Assemblage

