Passerelle Modbus

ICDM-RX/MOD-DB9/RJ45-PM

- Montage en panneau 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

Modbus 1 port Montage en panneau 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 industriel)

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

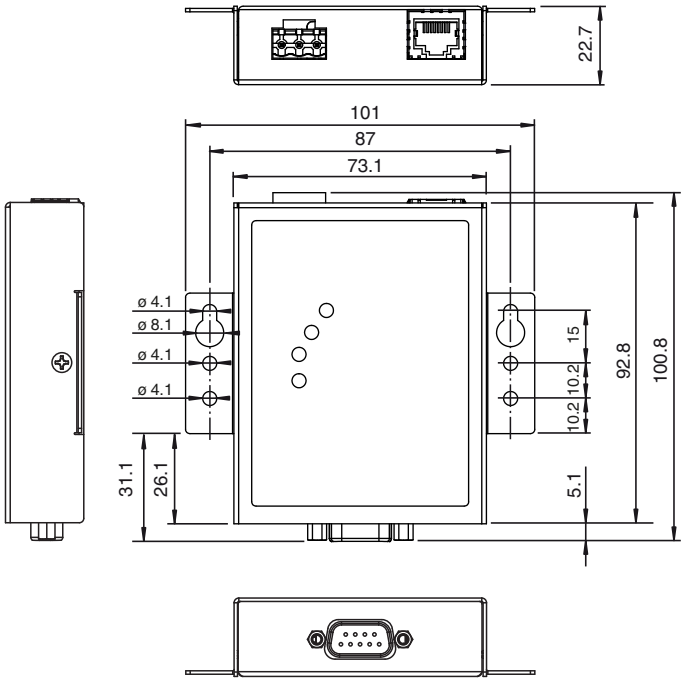
Le micrologiciel Modbus/TCP est l'application Modbus originale de DeviceMaster. Il est conçu pour offrir une grande flexibilité en matière de connexion de serveurs en série Modbus et d'appareils Raw/ASCII à une variété de contrôleurs et d'applications Modbus. Les fonctionnalités avancées telles que le 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.

Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70114021_fra.pdf

Dimensions



Données techniques

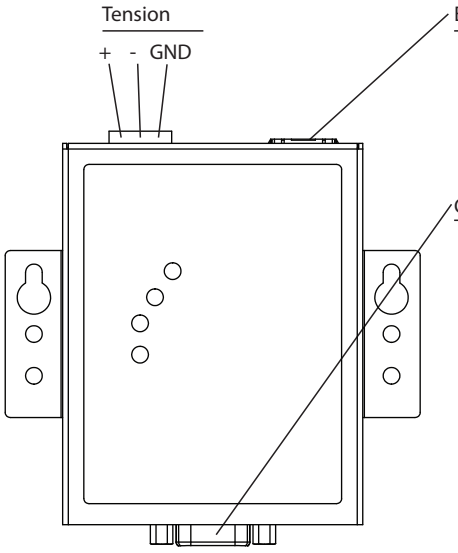
Caractéristiques générales		
numéro de fichier UL		E185802
MTBF		48,4 a
Eléments de visualisation/réglage		
Affichage LED		voir manuel
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	5 ... 30 V CC
Tension assignée d'emploi		24 V CC
Interface		
Type d'interface		Interfaces sélectionnables par logiciel : RS-232 , RS-422 , RS-485 (2 et 4 fils)
Physique		1 x 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 61000-6-4:2007 + A1:2011
RoHS		EN CEI 63000:2018
Conformité aux normes		
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

Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70114021_fra.pdf

Données techniques

Conditions environnantes		
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 : borne à vis enfichable Bus de terrain : 1 x RJ45 Entrées/sorties : 1 x DB9
Matérial		
Boîtier		Acier inoxydable
Masse		220 g
Dimensions		
Hauteur		71,1 mm
Largeur		20,3 mm
Longueur		91,4 mm
Forme constructive		Module pour armoire
Fixation		montage en panneau

Connexion



Ethernet

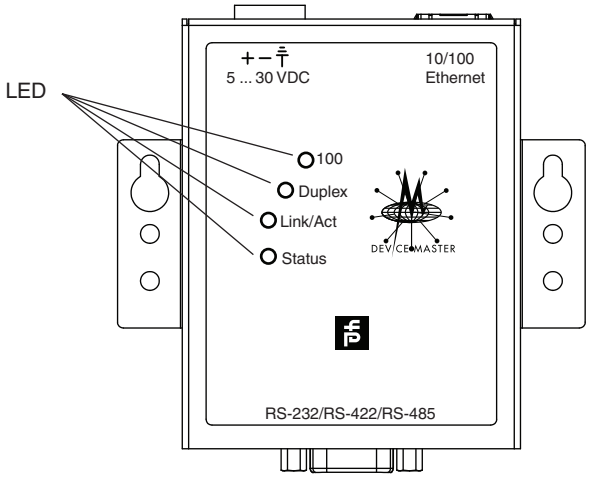
1 = Tx+	5 = n.c.
2 = Tx-	6 = Rx-
3 = Rx+	7 = n.c.
4 = n.c.	8 = n.c.

Connecteur DB9

RS-232	RS-422/RS-485 Duplex intégral	RS-485 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.

Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70114021_fra.pdf

Indication



Date de publication: 2024-09-05 Date d'édition: 2024-09-05 : 70114021_fra.pdf