



Passerelle Ethernet/IP vers Modbus ICDM-RX/EN1-DB9/RJ45-PM

- Montage en panneau et connecteur série DB9
- Communications Ethernet/IP vers Modbus TCP, Modbus TCP vers Ethernet/IP et Modbus vers Modbus
- Interfaces RS-232/422/485 sélectionnables par logiciel
- Passerelle Modbus avancée et capacités de routage
- Sous-système de mappage de données et concentrateur Modbus intégré
- Configuration en ligne

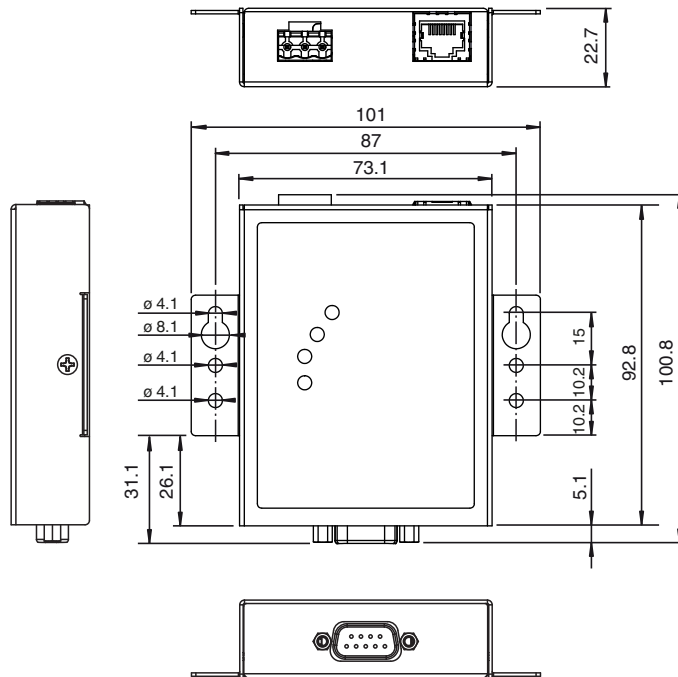
Passerelle Ethernet/IP vers Modbus 1 port Montage en panneau DB9



Fonction

La passerelle ICDM-RX/EN1 permet la connexion de périphériques série (RS-232/RS-422/RS-485) tels que les lecteurs de codes-barres, les lecteurs RFID et les balances aux réseaux EtherNet/IP et Modbus. Elle combine une interface EtherNet/IP avec une fonctionnalité de passerelle Modbus et un sous-système de mappage de données programmable intégré qui relie l'ensemble et fait office de concentrateur Modbus. Les pages Web intégrées fournissent des diagnostics complets, des options de configuration intuitives et personnalisables, des interfaces sécurisées et de nombreuses options de maintenance. Il en résulte une passerelle extrêmement flexible qui permet l'intégration complète des contrôleurs EtherNet/IP dans des réseaux Modbus simples ou complexes. Les contrôleurs EtherNet/IP tels que les PLC, les IHM, les SCADA et les serveurs OPC peuvent communiquer avec pratiquement n'importe quelle passerelle ou client Modbus, localement ou à distance.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

numéro de fichier UL	E185802
MTBF	48,4 a

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 70114024_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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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	EtherNet/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	

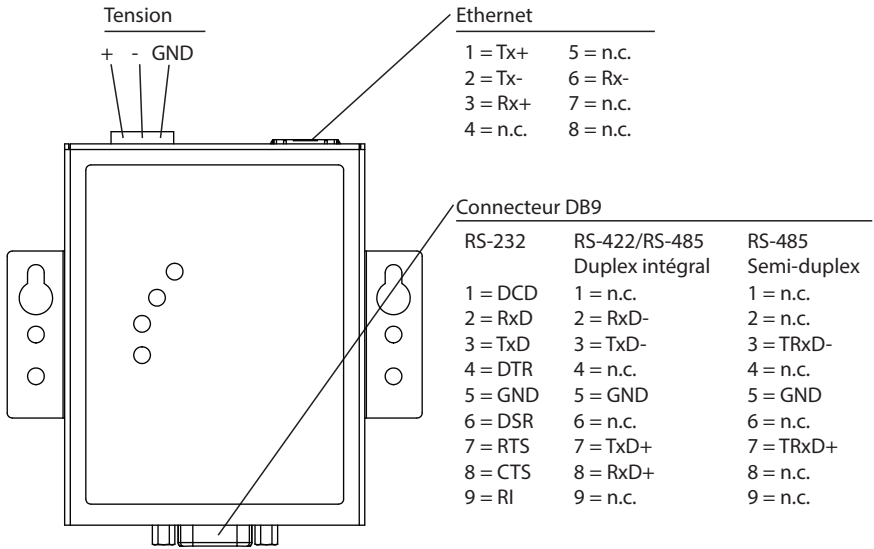
Conditions environnementales

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	

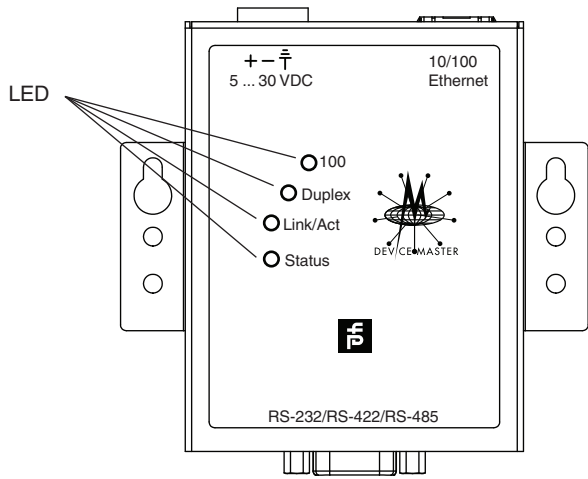
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP20	
Raccordement	Alimentation : borne à vis enfichable Bus de terrain : 1 x RJ45 Entrées/sorties : 1 x DB9	
Matériau		
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



Indication



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 70114024_fra.pdf