



# MODBUS-Gateway

## ICDM-RX/MOD-DB9/RJ45-PM

- Schaltschrankbau und serieller DB9-Steckverbinder
- Pure Modbus, multiple Modbus master and slave types, remote, local, and private devices
- RS-232/422/485 per Software auswählbare Schnittstellen
- Webbasierte Konfiguration

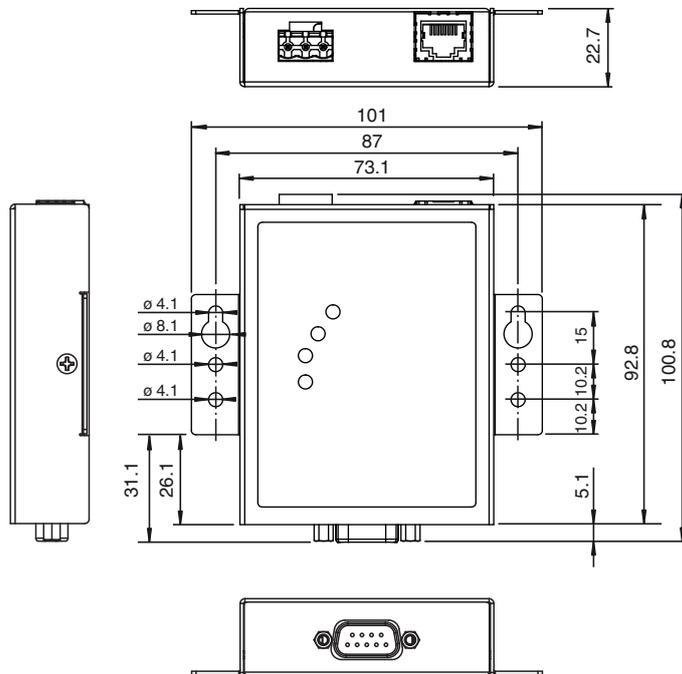
Modbus 1-Port Schaltschrankbau DB9



### Funktion

Die ICDM-RX/MOD-Produktfamilie bietet eine innovative netzwerkweite Modbus-Konnektivität von einer Vielzahl an Modbus-Mastern bis hin zu einer Vielzahl an lokalen und Remote-Modbus-Slaves. Zu den erweiterten Funktionen gehören Master-to-Master-Kommunikation, Konnektivität über einen privaten seriellen Bus, Schreibschutz und Geräte-ID-Aliasing. Mit vereinfachten Konfigurationsseiten und erweitertem Routing bietet es eine unübertroffene Modbus-Konnektivität. Der integrierte Webserver ermöglicht die vollständige Konfiguration aller Modulparameter wie serielle Schnittstelle, Baudrate, Datenbits, Stoppbits oder Durchflusssteuerung. Die Produkte sind in verschiedenen Versionen für DB9- oder Schraubklemmstellen erhältlich.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

UL File Number E185802

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-31 Ausgabedatum: 2021-03-31 Dateiname: 70114021\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Technische Daten**

MTBF	48,4 a
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED-Anzeige	siehe Handbuch
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub> 5 ... 30 V DC
Nennspannung	24 V DC
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	Per Software auswählbare Schnittstellen: RS-232 , RS-422 , RS-485 (2- und 4-drahtig)
Physikalisch	1 x DB9
Protokoll	MODBUS
Unterstützte Baudraten	300 Bit/s bis 230 Kbit/s
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	1 x RJ45
Protokoll	MODBUS TCP/IP
Zusätzliche Protokolle	ARP, BOOTP, DHCP/RARP, HTTP, HTTPS, SSH, SSL/TLS, ICMP, RFC 1006 (ISO über TCP), SNMP (MIB-II), TCP/IP- &UDP-Socket-Services, Telnet, und TFTP, und unterstützt IP-Multicast-Datenübertragung
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 55022:2010 , AS/NZS CISPR 22; 2009 + A1: 2010 , EN 61000-6-4 , EN 55032
<b>Normenkonformität</b>	
Elektrische Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 60950 / CSA C22.2 Nr. 60950/UL60950
Störaussendung	AS/NZS EN 55022, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, CISPR 22
Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 55024
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Einsatzhöhe	0 ... 3048 m
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuselänge	91,4 mm
Gehäusebreite	20,3 mm
Gehäusehöhe	71,1 mm
Schutzart	IP20
Anschluss	Stromversorgung: steckbare Schraubklemme Feldbus: 1 x RJ45 Ein-/Ausgänge: 1 x DB9
<b>Material</b>	
Gehäuse	rostfreier Stahl
Masse	220 g
Bauform	Schaltschrankmodul
Befestigung	Schaltschrankeinbau

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-31 Ausgabedatum: 2021-03-31 Dateiname: 70114021\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

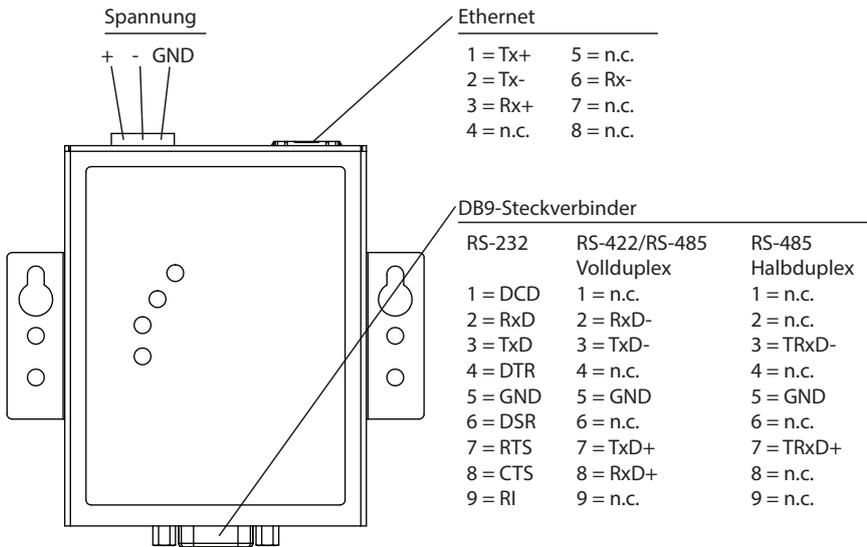
Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

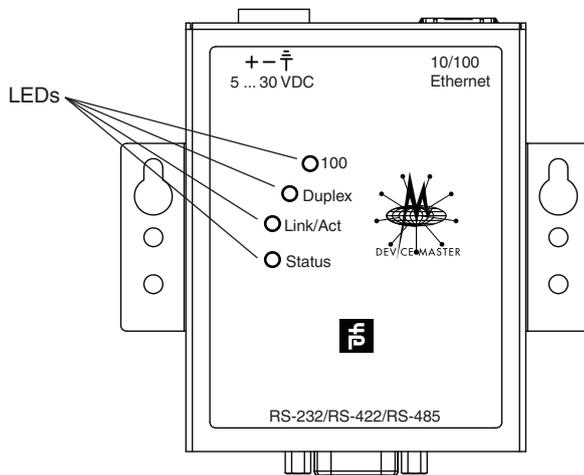
Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**Anschluss**



**Aufbau**



**Zubehör**

	<b>V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S</b>	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S</b>	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S</b>	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S-V45-G</b>	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S-V45-G</b>	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S-V45-G</b>	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	<b>V45-G-C5-GN20M-PUR-E1S-V45-G</b>	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-31 Ausgabedatum: 2021-03-31 Dateiname: 70114021\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF PEPPERL+FUCHS**