



## EtherNet/IP-Gateway ICDM-RX/EN-2ST/RJ45-DIN

- DIN-Hutschienenmontage und DB9-Steckverbinder
- EtherNet/IP zu seriellen und Ethernet TCP/IP Raw/ASCII-Geräten.
- Webbasierte Konfiguration
- RS-232/422/485 per Software auswählbare Schnittstellen
- NEMA TS2 zertifiziert

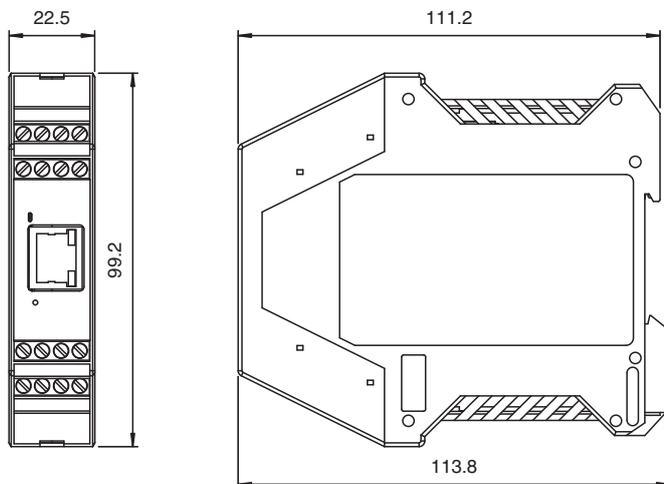
EtherNet/IP-Gateway 2-Port DIN-Hutschiene Schraubklemme



### Funktion

Die Produktfamilie ICDM-RX/EN ermöglicht den Anschluss von seriellen Geräten (RS-232/RS-422/RS-485) oder Ethernet-TCP/IP-Geräten an ein Industrial EtherNet/IP-Netzwerk. Die hoch entwickelte Raw/ASCII-Geräteschnittstellenfunktionalität vereinfacht die SPS-Programmierung und gewährleistet einen robusten Betrieb. Diese Funktionen vereinfachen den Anschluss von Geräten wie Barcodescannern, RFID-Lesegeräten, Waagen, Vision-Systemen, Druckern, Encodern und Sensoren an SPS. Der integrierte Webserver ermöglicht die vollständige Konfiguration aller Modulparameter wie serielle Schnittstelle, Baudrate, Parität, Datenbits, Stoppsbits, Durchflusssteuerung oder Trennzeichen. Die Produkte sind in verschiedenen Versionen für DB9- oder Schraubklemmstellen erhältlich.

### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
UL File Number	E185802
MTBF	58,6 a
Anzeigen/Bedienelemente	
LED-Anzeige	siehe Handbuch
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub> 5 ... 30 V DC
Nennspannung	24 V DC
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	Per Software auswählbare Schnittstellen: RS-232 , RS-422 , RS-485 (2- und 4-drahtig)
Physikalisch	2 x Schraubklemme

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114027\_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

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Protokoll	Raw seriell
Unterstützte Baudraten	300 Bit/s bis 230 Kbit/s
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	1 x RJ45
Protokoll	EtherNet/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 61000-6-2:2005 , EN 610006-4:2007 , EN 610006-4/A1:2011
RoHS	EN IEC 63000:2018
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	NEMA TS2
Elektrische Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 60950 / UL60950
Störaussendung	EN 61000-6-4, EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32.
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
<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>	
Schutzart	IP20
Anschluss	Stromversorgung: Schraubklemmen Feldbus: 1 x RJ45 Ein-/Ausgänge: 2 x Schraubklemme
Material	
Gehäuse	Polyamid, UL94V-0
Masse	130,4 g
Abmessungen	
Höhe	99 mm
Breite	22,6 mm
Länge	111 mm
Bauform	Schaltschrankmodul
Befestigung	Hutschiene

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114027\_ger.pdf

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

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

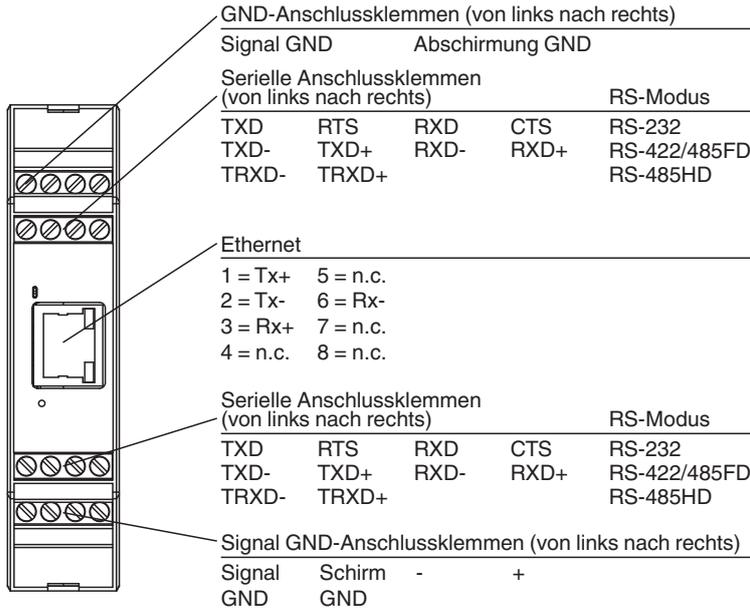
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

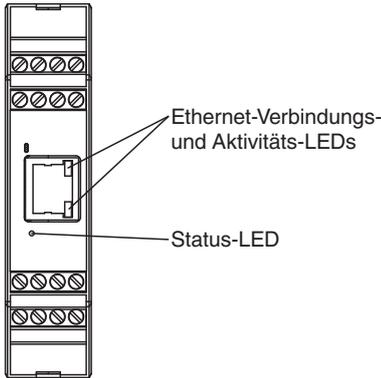
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

**Anschluss**



**Aufbau**



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114027\_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