

# Serieller Geräteserver

## ICDM-RX/TCP-4DB9/2RJ45-PM



- Webbasierte Konfiguration
- RS-232/422/485 per Software auswählbare Schnittstellen
- NEMA TS2 zertifiziert
- TCP/IP- &UDP-Socket-Services
- Gerätetreiber (Windows und Linux)
- Schalttafeleinbau mit seriellen DB9-Steckverbindern

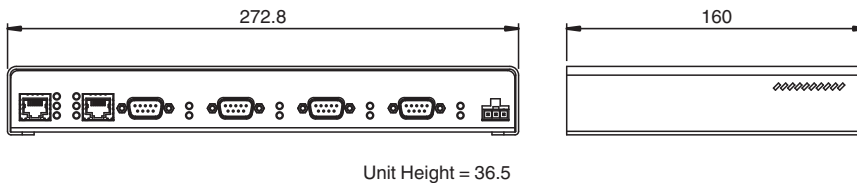
### Geräteserver 4-Port Schalttafeleinbau DB9



### Funktion

Die ICDM-RX/TCP-Produktfamilie ermöglicht den Anschluss von seriellen Geräten (RS-232/RS-422/RS-485) über einen Gerätetreiber (Windows oder Linux) oder von Ethernet-TCP/IP-Geräten mithilfe von Socket-Services an ein industrielles Ethernet-Netzwerk. Der integrierte Webserver ermöglicht die vollständige Konfiguration aller Modulparameter wie serielle Schnittstelle, Baudrate, Parität, Datenbits, Stoppbits oder Durchflusssteuerung. Die Produkte sind in verschiedenen Versionen für DB9- oder Schraubklemmstellen erhältlich.

### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten		
UL File Number		E185802
MTBF		35,5 a
Anzeigen/Bedienelemente		
LED-Anzeige		siehe Handbuch
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	9 ... 30 V DC
Nennspannung		24 V DC
Schnittstelle		
Schnittstellentyp		Per Software auswählbare Schnittstellen: RS-232 , RS-422 , RS-485 (2- und 4-drahtig)
Physikalisch		4 x DB9
Protokoll		Raw seriell
Unterstützte Baudraten		300 Bit/s bis 230 Kbit/s
Schnittstelle 1		
Schnittstellentyp		Industrial Ethernet
Physikalisch		2 x RJ45
Protokoll		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

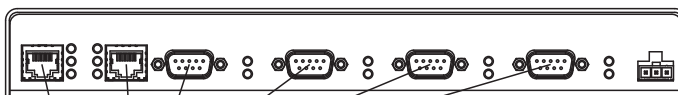
Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114046\_ger.pdf

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

## Technische Daten

<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 55032:2015+A11:2020 , EN 55035:2017/A11:2020
RoHS	EN IEC 63000:2018
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	NEMA TS2
Elektrische Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 60950 / UL60950
Störaussendung	EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32
Störfestigkeit	EN 55035:2017/A11:2020
<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: 2 x RJ45 Ein-/Ausgänge: 4 x DB9
Material	
Gehäuse	Stahl, schwarz lackiert
Masse	1,5 kg
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	38,1 mm
Breite	160 mm
Länge	275 mm
Bauform	Schaltschrankmodul
Befestigung	Konsole

## Anschluss



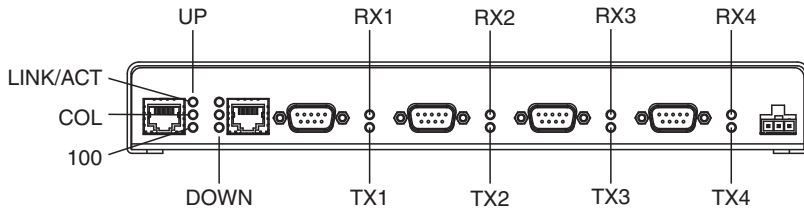
DB9-Steckverbinder		
RS-232	RS-422/RS-485	RS-485
	Vollduplex	Halbduplex
1 = DCD	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = RxD	2 = RxD-	2 = n.c.
3 = TxD	3 = TxD-	3 = TRxD-
4 = DTR	4 = n.c.	4 = n.c.
5 = GND	5 = GND	5 = GND
6 = DSR	6 = n.c.	6 = n.c.
7 = RTS	7 = TxD+	7 = TRxD+
8 = CTS	8 = RxD+	8 = n.c.
9 = RI	9 = n.c.	9 = n.c.

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

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114046\_ger.pdf

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

## Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 70114046\_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**