

Ethernet/IP zu Modbus-Gateway ICDM-RX/EN1-4DB9/2RJ45-DIN

- DIN-Hutschienenmontage und 4 serielle DB9-Steckverbinder
- Kommunikation EtherNet/IP zu Modbus TCP, Modbus TCP zu EtherNet/IP und Modbus zu Modbus
- RS-232/422/485 per Software auswählbare Schnittstellen
- Erweiterte Modbus-Gateway- und Routing-Funktionen
- Datenzuordnungssystem und ein integrierter Modbus-Konzentrator
- Webbasierte Konfiguration
- NEMA TS2 zertifiziert

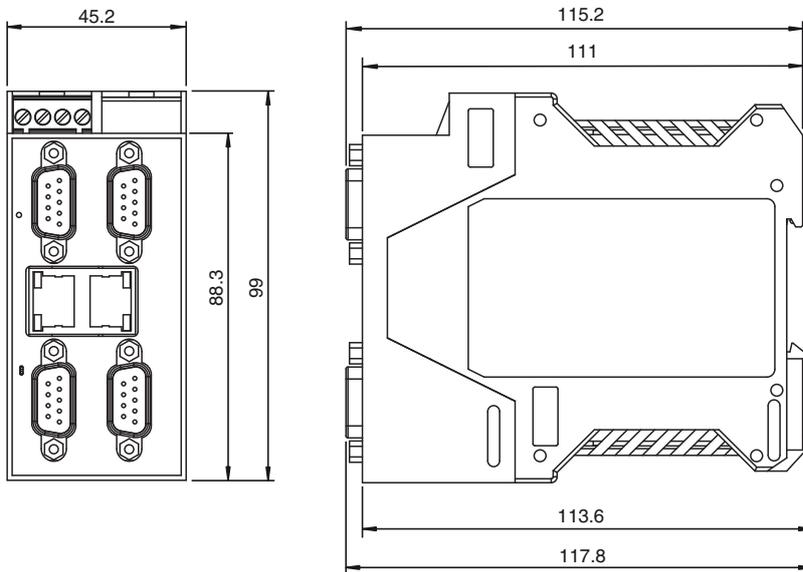
EtherNet/IP zu Modbus-Gateway 4-Port DIN-Hutschiene Schraubklemme



Funktion

Das Gateway ICDM-RX/EN1 ermöglicht den Anschluss von seriellen Geräten (RS-232/RS-422/RS-485) wie Barcode-Scanner, RFID-Lesegeräten und Waagen an EtherNet/IP- und Modbus-Netzwerke. Es kombiniert eine EtherNet/IP-Schnittstelle mit einer Modbus-Gateway-Funktionalität und einem integrierten, programmierbaren Datenmapping-Subsystem, das alles miteinander verbindet und gleichzeitig als Modbus-Concentrator fungiert. Die integrierten Webseiten bieten eine umfangreiche Diagnose, intuitive und flexible Konfiguration, sichere Schnittstellen und zahlreiche Wartungsmöglichkeiten. Das Ergebnis ist ein hochflexibles Gateway, das die vollständige Integration von EtherNet/IP-Steuerungen in einfache oder komplexe Modbus-Netzwerke ermöglicht. EtherNet/IP-Steuerungen wie SPS, HMI, SCADA und OPC-Server können mit den meisten Modbus-Mastern oder -Slaves lokal oder fernbedient kommunizieren.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number E360395

Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-31 Ausgabedatum: 2021-03-31 Dateiname: 70114035_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

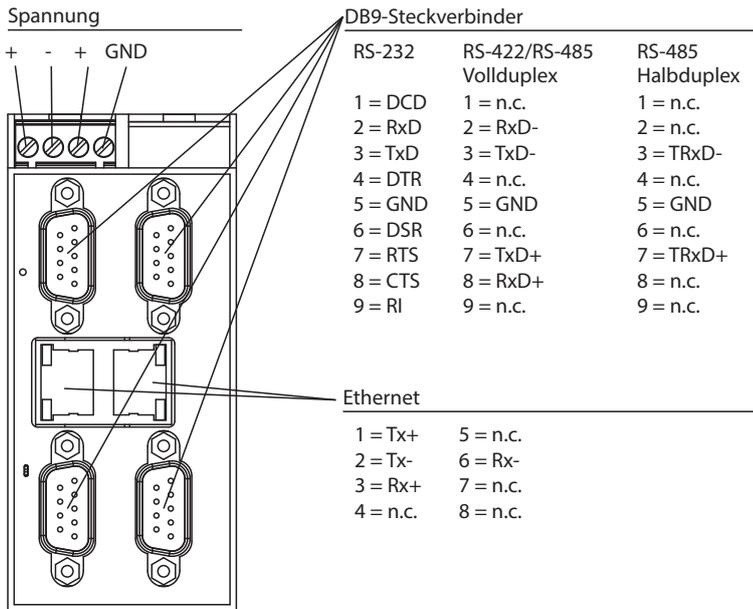
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

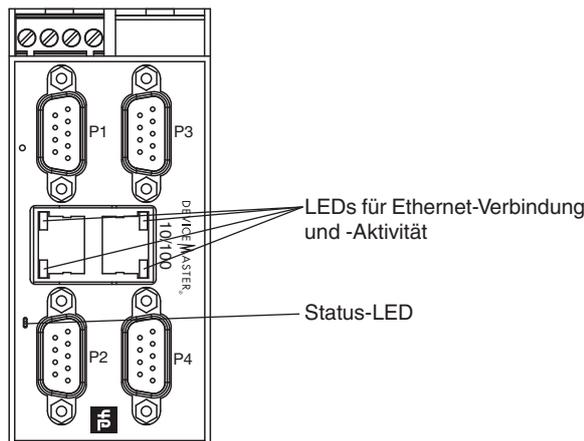
Technische Daten

MTBF	42,3 a
Anzeigen/Bedienelemente	
LED-Anzeige	siehe Handbuch
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 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	4 x DB9
Protokoll	MODBUS
Unterstützte Baudraten	300 Bit/s bis 230 Kbit/s
Schnittstelle 1	
Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	2 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
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2 , EN 55024 , EN 61000-6-4 , EN 55032
Normenkonformität	
Schutzart	NEMA TS2
Elektrische Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 / CSA C22.2 Nr. 61010-1-201 UL 61010-1 / UL 61010-1-201
Störaussendung	EN 61000-6-4, EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32
Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 55024
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Einsatzhöhe	0 ... 3048 m
Mechanische Daten	
Gehäuselänge	116,8 mm
Gehäusebreite	45,7 mm
Gehäusehöhe	99,1 mm
Schutzart	IP20
Anschluss	Stromversorgung: Schraubklemmen Feldbus: 2 x RJ45 Ein-/Ausgänge: 4 x DB9
Material	
Gehäuse	Polyamid, UL94V-0
Masse	204 g
Bauform	Schalterschrankmodul
Befestigung	Hutschiene

Schaltbild



Aufbau



Zubehör

	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S	Buskabel Ethernet Kabelstecker RJ45, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S-V45-G	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S-V45-G	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S-V45-G	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: 70114035_ger.pdf

Zubehör**V45-G-C5-GN20M-PUR-
E1S-V45-G**

Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich