Serieller Geräteserver

ICDM-RX/TCP-16DB9/RJ45-RM

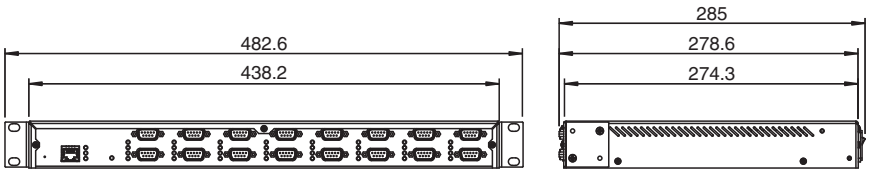
- Webbasierte Konfiguration
- RS-232/422/485 per Software auswählbare Schnittstellen
- NEMA TS2 zertifiziert
- TCP/IP- &UDP-Socket-Services
- Gerätetreiber (Windows und Linux)
- Rackeinbau mit seriellen DB9-Steckverbindern

Geräteserver 16-Port Rackeinbau 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



UNIT HEIGHT = 43.7

Technische Daten

Allgemeine Daten		
UL File Number		E185802
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTBF		15,5 a
Anzeigen/Bedienelemente		
LED-Anzeige		siehe Handbuch
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	90 ... 260 V AC
Überspannungsschutz		15 KV / 200 A für 1 ns
Schnittstelle		
Schnittstellentyp		Per Software auswählbare Schnittstellen: RS-232 , RS-422 , RS-485 (2- und 4-drahtig)
Physikalisch		16 x DB9
Protokoll		Raw seriell
Unterstützte Baudraten		300 Bit/s bis 230 Kbit/s
Schnittstelle 1		
Schnittstellentyp		Industrial Ethernet
Physikalisch		1 x RJ45
Protokoll		TCP/IP

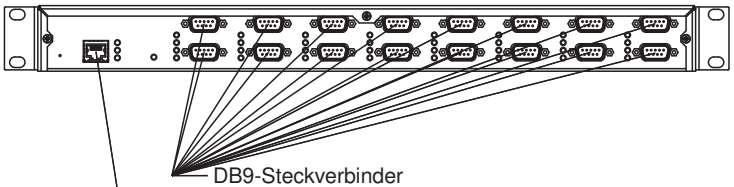
Veröffentlichungsdatum: 2024-10-01 Ausgabedatum: 2024-10-01 Dateiname: 70114049_ger.pdf

Technische Daten

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 55032:2015+A11:2020 , EN 55035:2017/A11:2020
Niederspannung		
Richtlinie 2014/35/EU		EN 62368-1:2014
RoHS		EN IEC 63000:2018
Normenkonformität		
Elektrische Sicherheit		EN 62368-1:2014-08
Störaussendung		EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32
Störfestigkeit		EN 55035:2017/A11:2020
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		
Schutzart		IP20
Anschluss		Interne Stromversorgung: US- und EURO-Kabel Feldbus: 1 x RJ45 Ein-/Ausgänge: 16 x DB9
Material		
Gehäuse		Stahl, schwarz lackiert
Masse		2,9 kg
Abmessungen		
Höhe		44,2 mm
Breite		275,3 mm
Länge		438,2 mm
Bauform		Schaltschrankmodul
Befestigung		Rackeinbau

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-01 Ausgabedatum: 2024-10-01 Dateiname: 70114049_ger.pdf

Anschluss



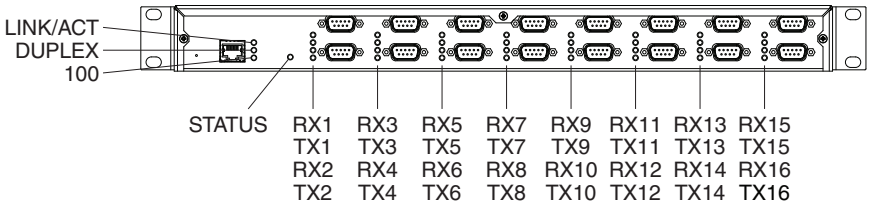
DB9-Steckverbinder

RS-232	RS-422/RS-485 Vollduplex	RS-485 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.

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-10-01 Ausgabedatum: 2024-10-01 Dateiname: 70114049_ger.pdf