

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Seriell-/Ethernet-Konverter und Modbus TCP/RTU-Protokoll Gateway

- Integrierter 2-Port Switch für Anwendungen mit Linientopologie ohne Notwendigkeit für einen zusätzlichen Switch
- Geräte-Server und Modbus-Protokoll-Gateway in einem Gerät
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robuster Konstruktion und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 70 °C

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Serieller/Ethernet-Konverter und Modbus TCP/RTU-Gateway, Anzahl Ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
Best.-Nr.	2682600000
Art	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75.2 mm	Tiefe (inch)	2.9606 inch
Höhe	110 mm	Höhe (inch)	4.3307 inch
Breite	26.1 mm	Breite (inch)	1.0276 inch
Nettogewicht	251 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Management-Funktionen

Gerätekonfiguration	Webbrowser (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Upload einer Konfigurationsdatei über Webschnittstelle oder	Überwachungsfunktion	Überwachung des Modbus-Datenverkehrs, Syslog, Ereignisbasierte Warnmeldung per E-Mail, Ereignisbasierte Warnmeldung über SNMP-Trap
IP-Adressverwaltung	Statisch, DHCP-Client, BootP	Sicherheitsfunktionen	Ports aktivieren/deaktivieren, Verwaltung der Zugriffssicherheit über sichere IP-Liste und Konfigurierung der zulässigen Zugriffsmethoden (Webschnittstelle, SSH)
Zeitsynchronisations-Management	SNTP-Client	Betriebsmodi	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII Master zu Modbus TCP Slave Gateway, Modbus TCP Master zu Modbus RTU/ASCII Slave Gateway

Technische Daten

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV gemäß EN62368-1		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	1479078 h

Schnittstellen

RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Funktion DIP-Schalter	1x für Einstellung pull high Widerstand, 1x für Pull-Low-Widerstandseinstellungen, 1x für Einstellung Abschlusswiderstand
Anzahl Ports	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Funktion Resetknopf	<5 Sekunden: Systemneustart, >5 Sekunden: Werkseinstellung

Serielle Kommunikationsparameter

Flusssteuerung	XON/XOFF, RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232)	Baudrate	110 bit/s bis 460800 bit/s
Parität	keine, ungerade, gerade, Mark, Space	Stoppbits	1, 2
Datenbits	7, 8		

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	10.8 V
	Spannung, max.	52.8 V
Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0.2 A

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wandmontage, Montageplatte
Schutzart	IP30		

Technologie

Flusssteuerung	XON/XOFF, RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232)	Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX
----------------	---	----------	--

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2000 m
	Anmerkung	gemäß UL
	Höhe, max.	6000 m
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		