

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

- RTU slave-mode för kommunikation mellan upp till 16 TCP-mastrar och 31 seriella slavar
- RTU master-mode för kommunikation mellan 1 seriell master och upp till 31 TCP-slavar
- Integrerad Modbus-protokollanalys
- Redundanta DC-spänningsmatningsingångar
- Integrerad 2-ports switch för inställning av en linjär topologi

Allmänna beställningsdata

Utförande	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 för RS-232, 1x plintblock för RS-422/485, IP30, 0 °C...60
Art.nr.	1504460000
Typ	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2022-02-01T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	IE-CS-MBGW-2TX-1COM

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse		
UL File Number Search	UL-webbplats		
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683		
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527		

Mått och vikter

Djup	89.2	Byggdjup (tum)	3.5118 inch
Höjd	124.5 mm	Bygghöjd (tum)	4.9016 inch
Bredd	29 mm	Byggbredd (tum)	1.1417 inch
Nettovikt	190 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...60
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP30
-------------	------

Kapslingsmaterial

Kapslingsmaterial	Plast
-------------------	-------

seriellt gränssnitt

Baudhastighet	50 bit/s till 921,6 kbit/s	Gränssnitt standarder	RS-232/422/485
Skydd av den seriella ledningen	15 kV ESD-skydd för alla signaler	Anslutningstyp	1 DB9 stift, 1 demonterbar 5-polig radplint
RS485-datariktningssomkoppling	ADDC® (automatisk datariktningstyrning)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), nivå 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage	Vibration	enligt IEC 60068-2-6

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Stöt	3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 enligt IEC 60068-2-27	Säkerhetsnorm	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1
------	---	---------------	--------------------------------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Ethernet-portar	2	RJ45-portar	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-anlutning
Gränssnitt standarder	RS-232/422/485	Skydd av den seriella ledningen	15 kV ESD-skydd för alla signaler
RS485-datariktningsomkoppling	ADDC® (automatisk datariktningstyrning)	Seriell anslutning	DB9 för RS-232, Plintblock för RS-422/485
Seriella portar	1	magnetiskt isoleringsskydd	1,5 kV inbyggd

Hanteringsfunktioner

Funktionssätt	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
---------------	--

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	210794 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Seriella kommunikationsparametrar

Flödesstyrning	RTS/CTS och DTR/DSR (RS-232)	Baudhastighet	50 bit/s till 921,6 kbit/s
Paritet	ingendera, rak, ej rak, Space, Mark	Stoppbitar	1, 2
Databitar	7, 8		

Seriella signaler

RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2-ledare	Data+, Data-, GND	RS485 4-ledare	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

Spänningsförsörjning

Matningsspänning	24 V DC, 2 redundanta ingångar		
Anslutning	1 avtagbar 7-polig radplint		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	12 V	
	Spänning, max.	48 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V	
	Ström	0.43 A	

Tekniska data

Spänning	24 V
Ström	0.22 A
Spänning	48 V
Ström	0.11 A

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Plast	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30		

Teknologi

Flödesstyrning	RTS/CTS och DTR/DSR (RS-232)
----------------	------------------------------

Software

Konfigurationsalternativ	Web-konsol, seriell konsol, Telnet-konsol, Windows Utility	Funktionssätt	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Multimaster och multidrop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master	Konfigureringsverktyg	Modbus Gateway Administrator för Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64
Ytterligare kännetecken:	Serial Redirection, Priority Control		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		