

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, -40 °C...75 |
| Art.nr.            | <a href="#">1504470000</a>                                                                                     |
| Typ                | IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4050118312287                                                                                                  |
| Förp.              | 1 items                                                                                                        |
| Leveransstatus     | Avanmäld                                                                                                       |
| Tillgänglig till   | 2022-02-01T00:00:00+01:00                                                                                      |
| Alternativ produkt | <a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>                                                                            |

## IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| ROHS                    | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search   | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| 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 | -40 °C...75 |
| 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-datariktningsomkoppling   | ADDC® (automatisk datariktningsstyrning) |                       |                                             |

## 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-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

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

## 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 datariktningsstyrning) | 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 | 75                               | Driftstemperatur, min. | -40 °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 |  |

## IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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<br>(RS-232) |
|----------------|---------------------------------|

## Software

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