

TCC-100/100Iシリーズ

産業用RS-232 - RS-422/485コンバータ(2 kV絶縁オプションあり)



機能とメリット

- RTS/CTS対応RS-232 - RS-422変換
- RS-232 - 2線式または4線式RS-485変換
- 2 kV絶縁保護 (TCC-100I)
- ウォールマウントおよびDINレールマウント
- RS-422/485配線を容易にするプラグインターミナルブロック
- 電源、Tx、Rx用LEDインジケータ
- -40～85°Cの環境に対する広温度モデルが利用可能

認証



製品紹介

RS-232 - RS-422/485コンバータのTCC-100/100Iシリーズは、RS-232の伝送距離を延伸することにより、ネットワーク機能を向上させます。どちらのコンバータも、DINレールマウント、ターミナルブロック配線、電源用の外部ターミナルブロック、および光絶縁 (TCC-100IおよびTCC-100I-Tのみ) を備える優れた産業レベルの設計になっています。TCC-100/100Iシリーズコンバータは、極めて重要な産業環境でRS-232信号をRS-422/485に変換するための理想的なソリューションです。

仕様

Serial Interface

Baudrate	50 bps to 921.6 kbps (supports non-standard baudrates)
Connector	Terminal block
Isolation	TCC-100I/100I-T: 2 kV (-I model)
No. of Ports	2
Pull High/Low Resistor for RS-485	1 kilo-ohm, 150 kilo-ohms
RS-485 Data Direction Control	ADDC® (automatic data direction control)
Serial Standards	RS-232, RS-422, RS-485
Terminator for RS-485	N/A, 120 ohms, 120 kilo-ohms

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

Power Parameters

Input Current	TCC-100/100-T: 50 to 85 mA @ 12 to 48 VDC TCC-100I/100I-T: 150 mA @ 12 to 48 VDC
Input Voltage	12 to 48 VDC
No. of Power Inputs	1
Overload Current Protection	Supported
Power Connector	Terminal block (for DC models)
Power Consumption	TCC-100/100-T: 50 to 85 mA @ 12 to 48 VDC TCC-100I/100I-T: 150 mA @ 12 to 48 VDC

Physical Characteristics

Housing	Metal
Dimensions	67 x 100.4 x 22 mm (2.64 x 3.93 x 0.87 in)
IP Rating	IP30
Weight	148 g (0.33 lb)
Installation	DIN-rail mounting (with optional kit), Wall mounting

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: -20 to 60°C (-4 to 140°F) Wide Temp. Models: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
Environmental Testing	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
Safety	EN 60950-1, IEC 60950-1
Vibration	IEC 60068-2-6

MTBF

Time	3,017,857 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

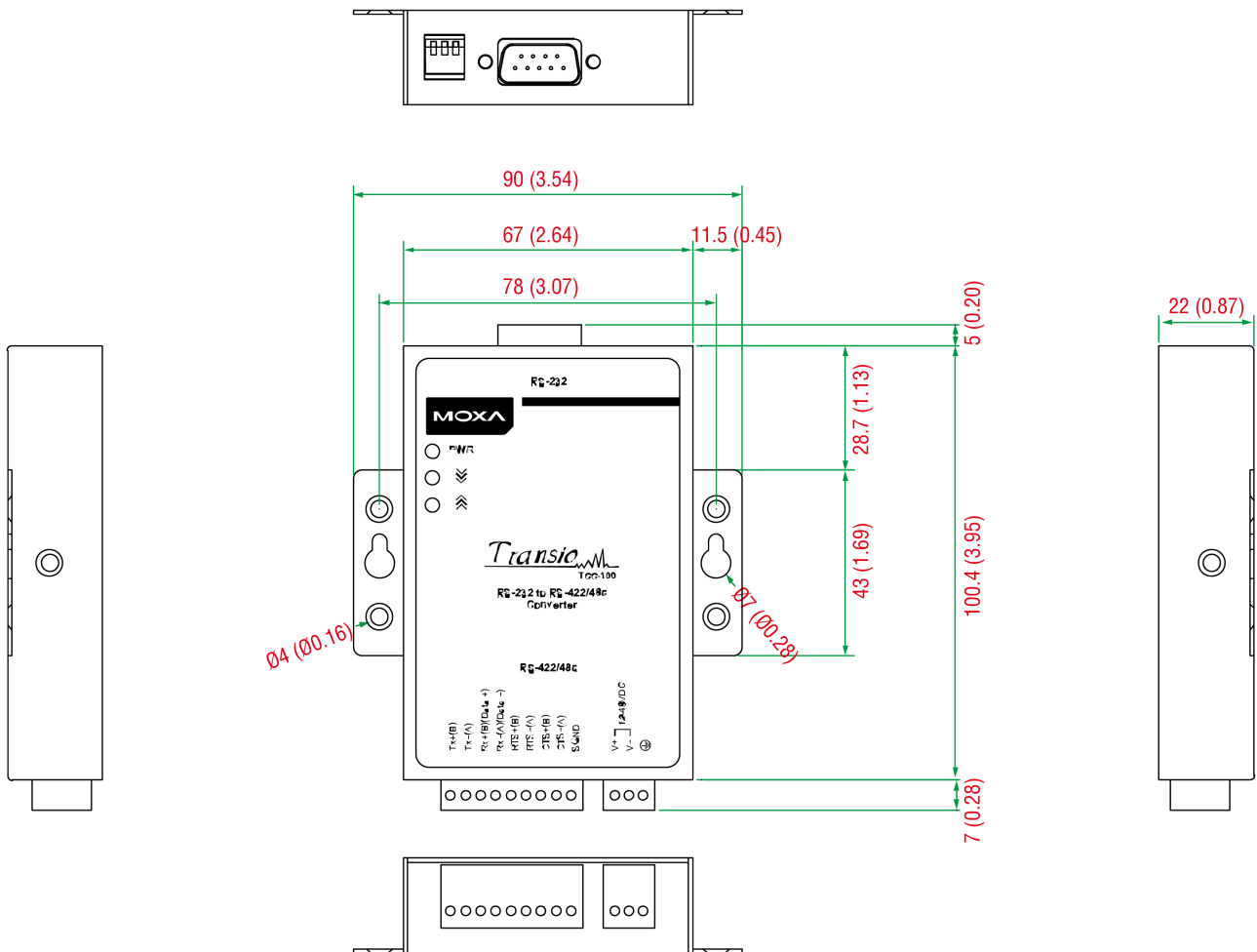
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x TCC-100/100I Series converter
Installation Kit	1 x DIN-rail kit 1 x rubber stand
Cable	1 x terminal block to power jack converter
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	Isolation	Operating Temp.
TCC-100	—	-20 to 60°C
TCC-100-T	—	-40 to 85°C
TCC-100I	P	-20 to 60°C
TCC-100I-T	P	-40 to 85°C

アクセサリ（別売）

DIN-Rail Mounting Kits

DK35A

DIN-rail mounting kit, 35 mm

Power Cords

CBL-PJTB-10

Non-locking barrel plug to bare-wire cable

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年4月14日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。