

TCC-120/120Iシリーズ

2 kV絶縁オプション付き産業用RS-422/485コンバータ/リピータ



機能とメリット

- シリアル信号を増幅して伝送距離を延長
- ウォールマウントまたはDINレールマウント
- 配線を容易にするターミナルブロック
- ターミナルブロックからの電源入力
- 内蔵ターミネータ（120オーム）用DIPスイッチ設定
- RS-422またはRS-485信号を増幅し、RS-422とRS-485間の変換にも対応
- 2 kV絶縁保護モデル（TCC-120I）を用意

認証



製品紹介

TCC-120およびTCC-120Iは、RS-422/485の伝送距離を延長するように設計された産業用RS-422/485コンバータ/リピータです。両モデルとも、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といった優れた産業レベルの設計になっています。さらに、TCC-120Iは、システム保護のための光絶縁をサポートしています。TCC-120およびTCC-120Iは、ミッションクリティカルな産業環境用に最適なRS-422/485コンバータ/リピータです。

仕様

Serial Interface

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

Serial Signals

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-120: 65 mA @ 12 VDC TCC-120I: 180 mA @ 12 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-120: 65 mA @ 12 VDC TCC-120I: 180 mA @ 12 VDC

Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP30
Dimensions	67 x 100.4 x 22 mm (2.64 x 3.93 x 0.87 in)
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)
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 55032/35
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	UL 60950-1
Vibration	IEC 60068-2-6

MTBF

Time	1,949,025 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

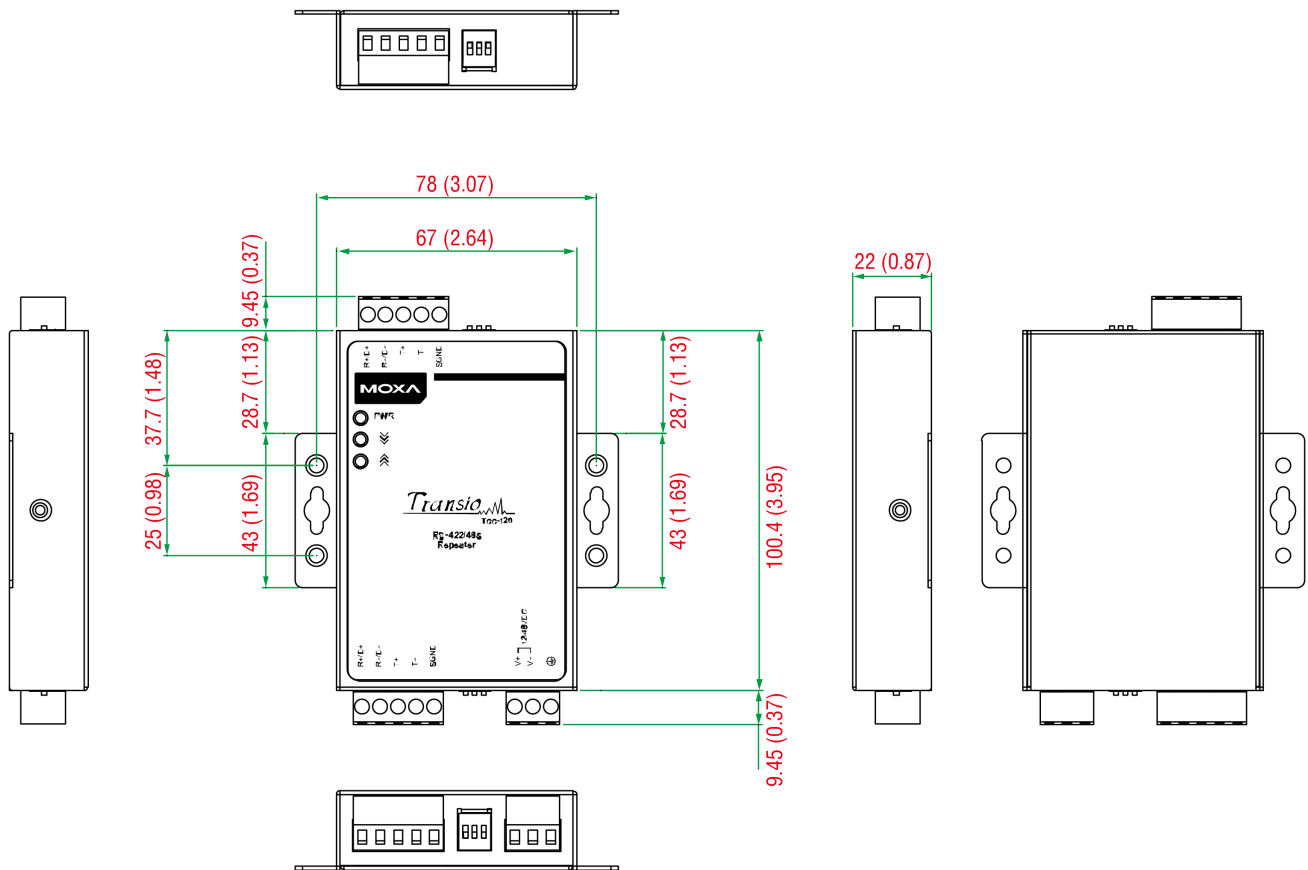
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x TCC-120/120I Series isolator
Cable	1 x terminal block to power jack converter
Installation Kit	1 x DIN-rail kit 1 x rubber stand
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-120	-	-20 to 60°C
TCC-120I	P	-20 to 60°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.2023年2月2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。