

MOXA

TCC-100 sorozatú

ipari kivitelű

RS-422/485 - RS-232 átalakító



JELLEMZŐK

- ✓ RS-232 / 485 átalakítás RTS/CTS támogatással;
- ✓ Teljeskörű RS-422, két- vagy négyvezetékes RS-485 / RS-232 konverzió;
- ✓ Automatikus RS-485 adatirány vezérlés;
- ✓ széles hőmérséklet tartományban használható modellek (T jelűek)
- ✓ 15 kV-os ESD elleni védelem;
- ✓ 2 kV-os optikai leválasztás (TCC-100I);
- ✓ Beépített, DIP kapcsolóval aktiválható 120 Ohm-os lezáró ellenállás;
- ✓ LED-ek a tápellátás és a kommunikáció ellenőrzésére
- ✓ Lehúzható sorkapcsok;
- ✓ Falra vagy DIN sínre szerelhető;

LEÍRÁS

A MOXA TCC-100 és TCC-100I RS-232 – RS-422/485 ipari jelátalakítók egyaránt támogatják a kétvezetékes fél-duplex RS-485 és a négyvezetékes duplex RS-422/485 jelátviteli módokat. Segítségükkel olyan nagy távolságú adatátvitel valósítható meg, mely távolságok az RS-232 korlátait jóval meghaladják.

Mindegyik típus rendelkezik 15 kV-os ESD (elektrosztatikus kisülés okozta károsodás) elleni védelemmel.

A TCC-100I és TCC-100I-T típusok 2 kV-os átütési szilárdsággal rendelkező optikai izolátorral rendelkeznek.

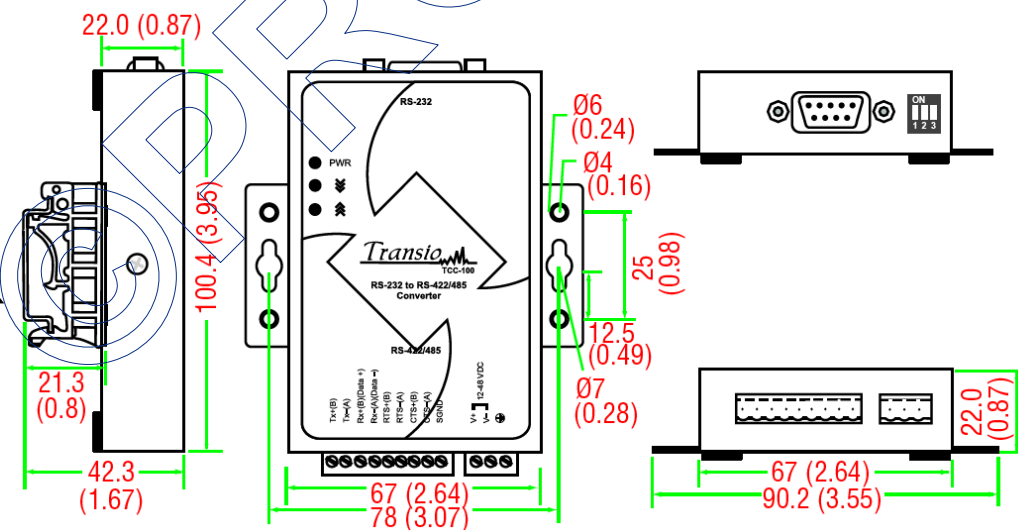
Kétvezetékes RS-485 adatátviteli mód esetében nincs szükség külső adatirány vezérlésre, a készülék speciális áramköre automatikusan érzékeli az adatáramlás irányát és kapcsolja az átviteli irányt. Az RS-485 hálózat így akár egyetlen érpárral is kivitelezhető.

A TCC-100 sorozatú adatkonverterek rendelkeznek kommunikációt és tápellátást jelző LED-ekkel.

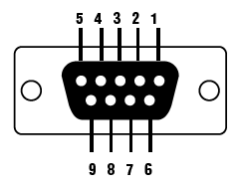
Az alumínium ház, a lehúzható sorkapcsok, a DIN sínre szerelhetőség, az optikai leválasztás (I jelű modellek) és széles működési hőmérséklet tartomány biztosítja, hogy a konverterek ipari körülményeknek között is megállják helyüket.

MÉRETEK, DB9 CSATLAKOZÓ KIOSZTÁS

Méretetek mm (inch)



DB9 csatlakozó (anya)



PIN	RS-232
1	-
2	TxD
3	RxD
4	-
5	GND
6	-
7	CTS
8	RTS

MŰSZAKI ADATOK

RS-232 oldal

Csatlakozó: DB9 (anya)

Jelek:

TxD, RxD, RTS, CTS, GND

RS-422/485 oldal

Csatlakozó: sorkapocs

Jelek: (DIP kapcsolóval kiválasztott mód)

RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, RTS, CTS, GND

RS-485 (4 vezetékes): TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

RS-485 (2 vezetékes): Data+, Data-, GND

RS-485: adatirány vezérlés:

ADD^C® (automatic data direction control) automatikus

Tápigény

Tápforrás: Külső, lehúzható sorkapocsra köthető

Bemeneti feszültség: 12 – 48 Vdc

Áramfelvétel:

TCC-100/100-T: 300 mA @ 12 V

TCC-100I/100I-T: 400 mA @ 12 V

Védelem: polaritásfordítás ellen (V+, V- felcserélés)

Túláram védelem: a jel vezetékek rövidzár védettek

Mechanikai adatok

Tokozás anyaga: alumínium

Méreték: 67 x 100,4 x 22 mm

Tömeg: 148 ± 5 g

Környezeti adatok

Működési hőmérséklet:

-20 – 60 °C (TCC-100, TCC-100I)

-40 – 85 °C (TCC-100-T, TCC-100I-T)

Tárolási hőmérséklet:

-40 – 85 °C

Működési páratartalom: 5 – 95% relatív, nem kondenzálódó

MTBF: 3017857 óra

Soros kommunikáció

Átviteli sebesség: 50 bps és 921,6 kbps között

ESD védelem: 15 kV

Optikai leválasztás: 2 kV (TCC-100I, TCC-100I-T)

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Rendelhető modellek:

- **TCC-100:** RS-232 – RS422/485 konverter -20 – 60 °C működési hőmérséklet tartománnyal;
- **TCC-100I:** RS-232 – RS422/485 konverter -20 – 60 °C működési hőmérséklet tartománnyal, optikai leválasztással;
- **TCC-100-T:** RS-232 – RS422/485 konverter -40 – 85 °C működési hőmérséklet tartománnyal;
- **TCC-100I-T:** RS-232 – RS422/485 konverter -40 – 85 °C működési hőmérséklet tartománnyal, optikai leválasztással;

Doboz tartalma:

- TCC-100/100I(-T) jelátalakító,
- DK-35A: DIN sín felszerelő kit,
- Jack tápbemenet átalakító kit,



1116 BUDAPEST
Hauszmann Alajos u. 9-11.
HUNGARY
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
(36)-1-205-2386
Fax.: (36)-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu