

Transio A52/A53シリーズ

エントリーレベルのRS-232 - RS-422/485コンバータ



機能とメリット

- ADDC™（自動データ方向制御）RS-485データ制御
- 自動ボーレート検出
- RS-422ハードウェアフロー制御：CTS、RTS信号
- 電源および信号ステータスを表示するLEDインジケータ
- RS-485マルチドロップ運用（最大32ノード）
- 2 kV絶縁保護（A53）
- 内蔵120オーム終端抵抗

認証



製品紹介

A52およびA53は、RS-232の伝送距離を延伸してネットワーク機能を向上させる必要があるユーザー向けに設計された、汎用RS-232 - RS-422/485コンバータです。

仕様

Serial Interface

Connector	10-pin RJ45
Flow Control	RTS/CTS
Isolation	A53 Series: 2 kV
No. of Ports	2
RS-485 Data Direction Control	ADDC® (automatic data direction control)
Serial Standards	RS-232, RS-422, RS-485

Serial Signals

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

Power Parameters

Input Current	A52 Series: 170 mA @ 9 VDC A53 Series: 195 mA @ 9 VDC
Input Voltage	9 to 30 VDC
No. of Power Inputs	1
Overload Current Protection	Supported

Power Consumption	A52 Series: 170 mA @ 9 VDC A53 Series: 195 mA @ 9 VDC
Source of Input Power	Power input jack

Physical Characteristics

Housing	Plastic
IP Rating	IP30
Dimensions	90 x 60 x 21 mm (3.54 x 2.36 x 0.83 in)
Weight	85 g (0.19 lb)
Installation	Desktop

Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 55°C (32 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-20 to 75°C (-4 to 167°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 60068-2-14 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
Safety	EN 60950-1, IEC 60950-1
Vibration	IEC 60068-2-6

MTBF

Time	1,870,854 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

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

Package Contents

Device	1 x Transio A52/A53 Series converter
Cable	1 x 10-pin RJ45 to DB9F (-DB9F models) 1 x 10-pin RJ45 to DB25F (-DB25F models)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

注文情報

Model Name	Serial Isolation	Power Adapter Included	Serial Cable
A52-DB9F w/o Adapter	-	-	DB9F
A52-DB25F w/o Adapter	-	-	DB25F
A52-DB9F w/ Adapter	-	P	DB9F
A52-DB25F w/ Adapter	-	P	DB25F
A53-DB9F w/o Adapter	P	-	DB9F
A53-DB25F w/o Adapter	P	-	DB25F
A53-DB9F w/ Adapter	P	P	DB9F
A53-DB25F w/ Adapter	P	P	DB25F

© Moxa Inc. All rights reserved. 2018年11月12日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を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。