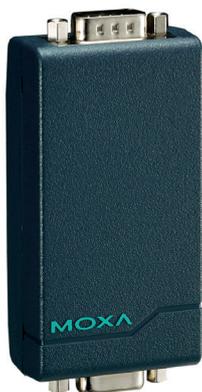


MOXA TCC82

ISOLATEUR RS-232 4 CANAUX



LES + DU PRODUIT

- ✓ 4 canaux d'isolation 4 kV en moyenne quadratique pendant 1 minute
- ✓ Source d'alimentation externe prise en charge mais non requise
- ✓ Protection ESD série 15 kV
- ✓ Détection automatique du débit
- ✓ Format compact

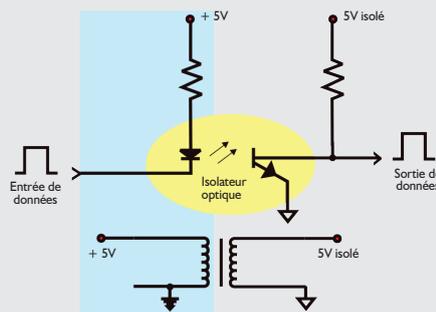
Le modèle TCC82 offre une isolation électrique totale pour les transmissions série bidirectionnelles entre le Smart TAMAT Advance et un équipement RS-232, dans un boîtier compact de qualité industrielle. Les deux extrémités d'une connexion RS-232 sont isolées optiquement pour garantir une protection optimale contre les surtensions générées par la foudre, les courts-circuits haute tension accidentels et les boucles de terre.

Les isolateurs à gamme étendue intégrés sont testés pour garantir une résistance à des tensions supérieures à 4 kV en moyenne quadratique en entrée/sortie pendant 1 minute.

Le modèle TCC82 est donc conforme aux exigences de transmission de données série générales, mais également aux normes strictes requises par les

applications d'automatisation industrielle et les applications médicales.

Le modèle TCC82 assure non seulement la protection des lignes de données TxD et RxD, mais également des lignes de contrôle RTS et CTS, soit un total de 4 canaux isolés pour une protection complète de vos applications RS-232.



SOURCE D'ALIMENTATION EXTERNE INUTILE

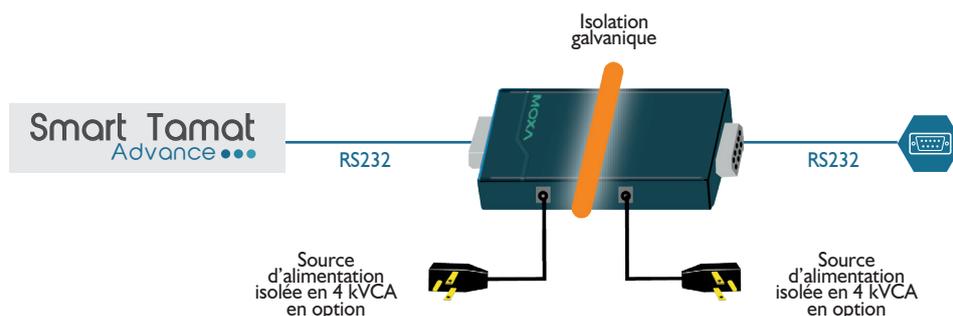
Reposant sur un principe de fonctionnement autoalimenté, le modèle TCC82 peut s'alimenter directement à partir des périphériques série associés. La puissance provient des lignes RS-232 TxD, RTS ou DTR, quelle que soit l'intensité du signal.

Il n'est donc pas utile de recourir à une source d'alimentation externe, sauf si les lignes de contrôle ne sont pas disponibles, si le câble série est trop long, ou si le

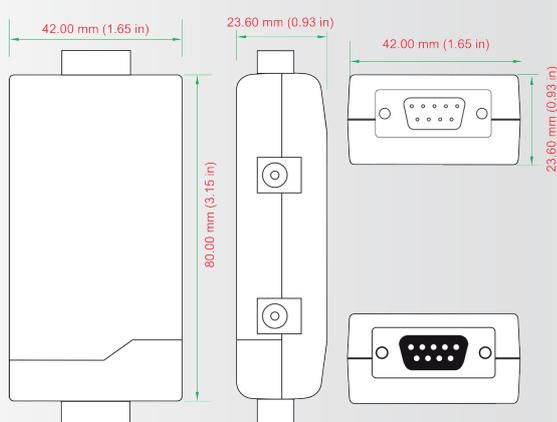
périphérique série est un périphérique de faible puissance.

Pour la puissance externe, le modèle TCC82 peut utiliser un adaptateur de 5 à 12 VCC ou un cordon d'alimentation USB. Notez que les deux extrémités de la connexion sont alimentées de manière indépendante. Si nécessaire, l'une des extrémités peut donc dépendre de l'alimentation des ports, et l'autre d'une source d'alimentation externe.

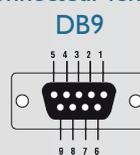
LE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS

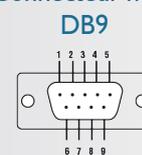


Connecteur femelle DB9



| Broche | RS-232 |
|--------|--------|
| 1 | DCD |
| 2 | TxD |
| 3 | RxD |
| 4 | DSR |
| 5 | GND |
| 6 | DTR |
| 7 | CTS |
| 8 | RTS |

Connecteur mâle DB9



| Broche | RS-232 |
|--------|--------|
| 1 | DCD |
| 2 | RxD |
| 3 | TxD |
| 4 | DTR |
| 5 | GND |
| 6 | DSR |
| 7 | RTS |
| 8 | CTS |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Transmission série

Connecteurs mâle DB9 et femelle DB9

Débit 50 bit/s à 921,6 kbit/s

Signaux RS-232 : TxD, RxD, RTS, CTS
(Câblage de reboilage : DTR à DSR et DCD)

Protection ESD 15 kV pour tous les signaux

Isolation optique 4 kV pendant 1 minute

Caractéristiques physiques

Boîtier ABS

Poids 60 ± 5 g

Dimensions 42 x 80 x 23,6 mm (1,65 x 3,15 x 0,93 po)

Exigences en matière d'alimentation

Entrée d'alimentation port RS-232 (signal TxD) ou connecteur d'alimentation

Tension d'entrée 5 à 12 VCC

Consommation 20 mA à 5 V

Limites environnementales

Température de fonctionnement de 0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Humidité de fonctionnement 5 à 95 % d'humidité relative

Température de stockage de -20 à 75 °C (-14 à 167 °F)

Autorisations réglementaires

CE Classe B

FCC Classe B

Général

Éléments fournis Convertisseur de média TCC82
2 x cordons d'alimentation USB (50 cm)
Guide d'installation rapide (version papier)

Référence P0000042