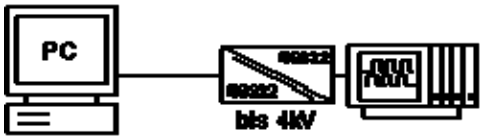
Datenblatt:

Modell WT-88004

RS232-Isolator 4kV



Applikation:
Potentialtrennung bei Kupferkabeln

WT-88004 (RS232-Isolator 4kV)

Produkt-Eigenschaften:

- RS232 über mittlere Distanzen sicher übertragen
- Galvanisch getrennte Verbindung zweier RS232-Geräte
- einfache Anwendung, echt plug 'n play
- keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- keine Stromversorgung notwendig
- Normen-Konform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
  - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- 5 Jahre Garantie

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz
Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99
e-Mail: info@amc-systeme.de
Internet: http://www.amc-systeme.de
Ihr Systemhaus für PC-gestützte Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik!

Hintergrundwissen:
Der Einsatz von Isolatoren in Datenleitungen beseitigt Störeinflüsse, denen der PC sonst über seine RS232/RS485-Kabel ausgesetzt ist (Masseschleife, Antenneneffekt, Potentialunterschiede, entfernte Blitzeinschläge). Galvanische Trennglieder sind nicht zu verwechseln mit Überspannungsableitern, die oft fälschlicherweise für denselben Zweck angeboten werden:

Überspannungsableiter haben keinerlei Einfluß auf Ausgleichsströme, die aufgrund von Potentialdifferenzen zwischen den verbundenen Geräten fließen, und können die Zerstörung von Schnittstellenbausteinen durch diese Ströme nicht verhindern.

Technische Daten:

Isolation:	min. 4 KV DC
Luft- und Kriechstrecken:	> 7 mm
Baudrate:	0..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Signalleitungen:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DTR
Stromversorgung:	aus den RS232-Signalen
Ruhestrombedarf:	ca. 5 mA @ 8V
RS232-Anschlüsse:	25 pol. SUB-D-Stecker, DCE-Belegung 25 pol. SUB-D-Buchse, DTE-Belegung
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C, Betrieb: 0..+50°C
Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 63x54x16mm
Gewicht:	ca. 50 g
Lieferumfang:	1x RS232-Isolator 4 KV 1x Gender Changer Bu/Bu, Typ 11770

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AMC – Analytik & Messtechnik GmbH, Heinrich-Lorenz-Str. 55, D-09120 Chemnitz
Tel. 0371 / 38388-0 Fax 0371 / 38388-99
e-Mail: info@amc-systeme.de
Internet: http://www.amc-systeme.de