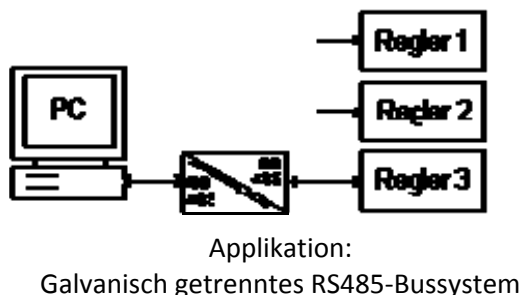


Datenblatt

WT-66201 - RS422/RS485-Isolator Industry



RS422/RS485-Isolator Industry

Produkt-Eigenschaften:

- Galvanisch getrennte Verbindung von RS422-Geräten und RS485-Bussystemen
- Automatische Steuerung im RS485-Betrieb
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 3 MBaud
- Versorgungsspannung 12..24V AC/DC
- Mehr als 25 Jahre Nutzungsdauer durch sorgfältiges Schaltungsdesign und großzügige Dimensionierung der Bauteile
- **Normen-Konform** sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
 - o erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - o strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

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!

Verwandte Produkte:

- RS422/RS485-Isolator mit integriertem Überspannungsschutz WT-66203

Hintergrundwissen:

Regelkreise arbeiten oft potentialfrei. Werden nun die Regler über den Steuerbus und PC mit Masse verbunden, so kann durch Ausgleichsströme der ganze Regelkreis aus dem Gleichgewicht gebracht werden. Es ist in solchen Fällen unbedingt darauf zu achten, daß der Bus nur galvanisch getrennt an den PC angeschlossen wird, oder der PC durch geeignete Maßnahmen wie z.B. USV potentialfrei gemacht wird.

Technische Daten:

Betriebsarten: RS422
RS485 4-Draht mit Automatiksteuerung
RS485 2-Draht mit Automatiksteuerung
Umschaltzeit: ca. 10µs für die Umschaltung von Datensendung auf Empfang
bei RS485-Automatiksteuerung (Änderung auf Anfrage)
Baudrate: 0..3 MBaud
Datenformat: beliebig
Signalleitungen: Rx D A/B, Tx D A/B, CTS A/B, DTR A/B
Terminierung: zuschaltbares Terminierungsnetzwerk
für RS485-Betrieb
Serielle Anschlüsse: 9-polige SUB-D Stecker
Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1 KV DC zwischen allen Anschlüssen
Stromversorgung: 12..24 V Gleich-/Wechselspannung
Stromaufnahme: Leerlauf: typ. 100 mA @12V DC, 50mA @24V DC
Betrieb: typ. 140 mA @12V DC, 70mA @24V DC
Versorgungs-Anschluss: Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster
Beschriftung "L+" und "M"
Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+60°C
Betrieb in angereicherter Montage 0..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
MTBF: 486.382 h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lebensdauer: > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage, 105x75x22mm
Gewicht: ca. 100 g
Lieferumfang: 1x RS422/RS485-Isolator Industry WT-66201

Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen

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!