



Abb. 13/73 RS232–RS485 Konverter

Beschreibung

Der RS232–RS485 Konverter ermöglicht die Anbindung von bis zu 31 SIPROTEC 4 Geräten mit einer elektrischen, busfähigen RS485-Schnittstelle an einen PC zur zentralen Bedienung.

Der Konverter ist in einem erweiterten Steckergehäuse untergebracht. Die Schnittstellen werden über 25-polige Buchsen angeschlossen. Die Hilfsspannung wird über ein seitlich angestecktes Netzteil zugeführt. Hilfsspannungen von AC 110 oder 230 V ermöglichen den Betrieb mit allen üblichen Wechselstromnetzen.

Für den RS485-Bus ist ein 2-adriges, verdrilltes und geschirmtes Kabel zu verwenden. Die Schutzgeräte werden in Reihe an den Bus angeschlossen. Datenübertragung ist möglich mit einer Geschwindigkeit von 19,2 kBd bei einer Buslänge bis ca. 1000 m.

Der Konverter, das Steckernetzteil und das Verbindungskabel bis zum ersten Relais sind im Lieferumfang enthalten.

Leistungsmerkmale

- Mindestbaudrate: 9600 Bd
- Maximale Baudrate: 115 kBd
- Einstellen der Baudrate nicht erforderlich
- Kompaktes Steckergehäuse
- Spannungsversorgung über Steckernetzteil
- Maximal 31 Relais am RS485-Bus
- Kompletter Satz für Anschluss von 1 Relais an RS485-Bus.

Technische Daten

Aufbau

Steckgehäuse	Kunststoff
Abmessungen	63 × 94 × 16 mm (B × H × T)
Schutzart	IP20

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	AC 110 oder 230 V über Steckernetzteil
---------------------	---

Elektrische Schnittstellen

Typ	RS232 zu RS485 (nicht abgeriegelt)
Belegung	Siehe Abb. 13/74

CE-Konformität, Normen

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektro-magnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie 2004/108/EG früher 89/336/EWG)	Konformität ist nachgewiesen in Prüfungen, die die Siemens AG gemäß den Fachgrundnormen EN 50081-1 und EN 50082-2 durchgeführt hat.
--	---

Auswahl- und Bestelldaten

Beschreibung	Bestell-Nr.
RS232–RS485 Konverter 7XV5700	7XV5700-□□□00
Nennhilfsspannung	
Über Steckernetzteil für Hilfsspannung (PSU) AC 230 V / 50 Hz	0
Über Steckernetzteil AC 110 V / 60 Hz	1
Verbindungskabel	
Mit RS485-Verbindungskabel für 7SJ60, 7RW60, 7SD6, 7SV60, Länge 1 m	A
Mit RS485-Verbindungskabel für SIMEAS Q und SIPROTEC 4, Länge 1 m	B
Mit RS485-Verbindungskabel für SIMEAS T, Länge 1 m	C
Ohne RS232-Verbindungskabel	A
Mit RS232-Verbindungskabel 7XV5100-2 für PC / Notebook, 9-polig	B
Mit RS232-Adapter, 25-poliger Stiftstecker an 9-polige Buchse für PC / Notebook	C