

15. INT1 Schnittstellenkonverter

15.1 Allgemeines

Der Schnittstellenkonverter INT1 dient zur Umsetzung von RS232-Schnittstellensignalen auf RS485-Signalpegel. Er wird eingesetzt, wenn:

- Eine Datenübertragung über eine Entfernung benötigt wird, die mit einer RS232-Schnittstelle nicht mehr überbrückt werden kann. Die Entfernung zwischen zwei Stationen kann bei Verwendung von geschirmten RS485-Kabeln maximal 5000 m betragen.
- Eine galvanische Trennung der Schnittstelle erforderlich ist.
- Eine SPS über eine RS232-Schnittstelle an ein Netzwerk angekoppelt werden soll.

Der Schnittstellenkonverter INT1 ist mit und ohne Blitzschutzeinrichtung erhältlich.

15.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
ECINT1-1	RS232/RS485 Schnittstellenkonverter, potenzialgetrennt, zur Ankopplung von RS232 Schnittstellenmodulen an einen RS485 Zweidrahtbus, ohne Blitzschutzeinrichtung	
ECINT1-11	RS232/RS485 Schnittstellenkonverter, potenzialgetrennt, zur Ankopplung von RS232 Schnittstellenmodulen an einen RS485 Zweidrahtbus, mit Blitzschutzeinrichtung	

Tabelle 405: INT1 Schnittstellenkonverter Bestelldaten

15.3 Versorgung

Der Schnittstellenkonverter INT1 benötigt eine externe 24 VDC-Versorgungsspannung. Die Stromaufnahme beträgt maximal 400 mA.