



EJ6002 | 2-Kanal serielle Schnittstelle RS232, RS485 oder RS422

Die serielle Schnittstelle EJ6002 ermöglicht den Anschluss von Geräten mit zwei RS232-, RS485- oder RS422-Schnittstellen. Neben der komfortablen Wahl des Kommunikationsstandards (RS232, RS485 oder RS422) über die Software TwinCAT, lassen sich auch verschiedene Betriebsarten der Terminierung der Anschlussleitungen einstellen. Die an das EtherCAT-Steckmodul EJ6002 angeschlossenen Geräte kommunizieren über den Koppler mit dem Automatisierungsgerät. Der aktive Kommunikationskanal arbeitet unabhängig vom überlagerten EtherCAT-System im Vollduplexbetrieb mit 300 Baud bis zu 256 kBaud. Die seriellen Schnittstellen garantieren hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale. In Verbindung mit dem TwinCAT-Virtual-Serial-COM-Driver kann die EJ6002 als normale Windows-COM-Schnittstelle genutzt werden.

Technische Daten	EJ6002
Technik	serielle Schnittstelle
Schnittstellen	individuell auswählbar RS232, RS485 oder RS422
Übertragungskanäle	2
Übertragungsraten	300...256.000 Baud (individuell frei konfigurierbar)
Bereitstellung externe Versorgung	2 x 5 V/100 mA, aus E-Bus-Versorgung, galvanisch getrennt, kurzschlussfest
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Datenpuffer	864-Byte-Empfangspuffer, 128-Byte-Sendepuffer
Stromaufnahme E-Bus	190 mA
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 66 mm x 55 mm
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE