



Draufsicht

## EL6002 | 2-Kanal serielle Schnittstelle RS232, D-Sub-Anschluss

Die serielle Schnittstelle EL6002 ermöglicht den Anschluss von Geräten mit zwei RS232-Schnittstellen. Die an die EtherCAT-Klemme EL6002 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 115,2 kBaud. Die RS232-Schnittstellen garantieren hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale.

In Verbindung mit dem TwinCAT Virtual Serial COM Driver kann die EL6002 als normale Windows-COM-Schnittstelle genutzt werden.

Technische Daten	EL6002
Technik	D-Sub, 9-polig
Übertragungskonäle	2
Übertragungsraten	300...115.200 Baud; Default: 9600 Baud, 8 Datenbits, kein Parity- und ein Stopp-Bit
Schnittstellen	2 x RS232
Leitungsimpedanz	–
Leitungslänge	max. 15 m
Bereitstellung externe Versorgung	–
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Distributed-Clocks	–
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Datenpuffer	864-Byte-Empfangspuffer, 128-Byte-Sendepuffer
Breite im Prozessabbild	22 x 8-Bit-Input, 22 x 8-Bit-Output, 16-Bit-Control, 16-Bit-Status
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über die Steuerung
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	170 mA typ.
Besondere Eigenschaften	–
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+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/beliebig
Zulassungen	CE, UL, Ex

Zubehör	
<b>TS6360</b>	Lizenz zur Nutzung des TwinCAT Virtual Serial COM Treibers für Windows und Windows-CE-Plattformen

System	
<b>RS485</b>	Weitere RS485-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .