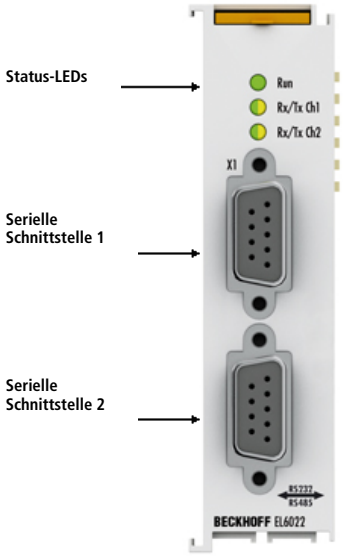

Draufsicht

EL6002, EL6022 | 2-Kanal serielle Schnittstellen RS232/RS422/RS485, D-Sub-Anschluss

Die seriellen Schnittstellen EL6002 und EL6022 ermöglichen den Anschluss von Geräten mit zwei RS232- bzw. zwei RS422/RS485-Schnittstellen. Die an die EtherCAT-Klemmen EL6002/EL6022 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/RS422/RS485-Schnittstellen garantieren hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale. Die EL6022 kann 2 x 5 V/20 mA aus der E-Bus-Versorgung (galvanisch getrennt, kurzschlussfest) zur Speisung externer Geräte bereitstellen.

In Verbindung mit dem TwinCAT Virtual Serial COM Driver kann die EL60xx als normale Windows-COM-Schnittstelle genutzt werden.

Technische Daten	EL6002	EL6022
Technik	D-Sub, 9-polig	
Übertragungskanäle	2	
Übertragungsraten	300…115.200 Baud; Default: 9600 Baud, 8 Datenbits, kein Parity- und ein Stopp-Bit	
Schnittstellen	2 x RS232	2 x RS422/RS485
Leitungsimpedanz	–	120 Ω
Leitungslänge	max. 15 m	ca. 1000 m Twisted-Pair
Bereitstellung externe Versorgung	–	2 x max. 5 V/20 mA, aus E-Bus-Versorgung, kurzschlussfest
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.	270 mA typ.
Besondere Eigenschaften	–	2 x 5 V/20 mA zur externen Versorgung
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	
TS6360	Lizenz zur Nutzung des TwinCAT Virtual Serial COM Treibers für Windows und Windows-CE-Plattformen

Technische Änderungen vorbehalten

System	
RS485	Weitere RS485-Produkte finden Sie in der Systemübersicht.