



## EL5001-0011 | SSI-Monitor-Klemme

Die SSI-Monitor-EtherCAT-Klemme EL5001-0011 dient zum Mithören des Datenaustauschs zwischen SSI-Master und SSI-Geber (Slave). Die Versorgung des Gebers erfolgt über das bereits verwendete SSI-Interface. Die Schnittstellenschaltung stellt der Steuerung den einlaufenden Datenstrom als Datenwort im Prozessabbild zur Verfügung. Unterschiedliche Betriebsarten können über Kontrollregister dauerhaft eingestellt werden.

Technische Daten	EL5001-0011
Technik	SSI-Geber-Interface
Anzahl Kanäle	1
Geberanschluss	Dateneingang: D+, D-; Clockeingang: Cl+, Cl-; RS422-Differenzsignal
Eingangsfrequenz	125 kHz...1 MHz, automatische Einstellung
Signal Ausgang (Takt)	Differenzsignal (RS422)
Signaleingang (Daten)	Differenzsignal (RS422)
Spannungsversorgung	interne SSI-Elektronik: 24 V DC über die Powerkontakte; interne E-Bus-Elektronik: über den E-Bus
Stromaufnahme	typ. 20 mA ohne Geber
Geberversorgung	24 V DC über Powerkontakte
SSI-Telegrammlänge	1...32 Bit
Kodierung	Gray, Dual
Power-Fail-Bit	aktivierbar
Übertragungsraten	einstellbar bis 1 MHz, 250 kHz voreingestellt
Serieller Eingang	24-Bit-Breite (einstellbar)
Datenrichtung	Lesen
Breite im Prozessabbild	1 x 32-Bit-Input, 8-Bit-Status
Konfiguration	über TwinCAT System Manager
Stromaufn. Powerkontakte	20 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	130 mA typ.
Distributed-Clocks	ja
Besondere Eigenschaften	kein Clockausgang (simply listening)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Gewicht	ca. 100 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

Verwandte Produkte	
<b>EL5001</b>	1-Kanal-SSI-Geber-Interface
<b>EL5002</b>	2-Kanal-SSI-Geber-Interface