



EL3621-0020 | 1-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA, Differenzeingang, 24 Bit, mit Kalibrierungszertifikat

Die analoge Eingangsklemme EL3621-0020 verarbeitet Signale im Bereich von 4 bis 20 mA. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 24 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Die Klemme verfügt über einen differenziellen Eingangskanal. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Das Kalibrierungszertifikat kann unter www.beckhoff.de/certificates für die jeweilige Seriennummer heruntergeladen werden.

Technische Daten	EL3621-0020
Anzahl Eingänge	1 (differenziell)
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Technik	Differenzeingang
Signalstrom	4...20 mA
Distributed-Clocks	–
Innenwiderstand	85 Ω typ. + Diodenspannung
Grenzfrequenz Eingangsfilter	3 kHz
Gleichtaktspannung U_{cm}	max. 10 V
Auflösung	24 Bit (inkl. Vorzeichen)
Wandlungszeit	1...400 ms einstellbar
Eingangssignal Bandbreite	siehe Eingangsfilter
Messfehler	< $\pm 0,01$ % bei 25 °C (bezogen auf den Messbereichsendwert, 50 Hz Filter)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	190 mA typ.
Übersprechdämpfung	> 60 dB
Besondere Eigenschaften	versch. Filterzeiten, Limitauswertung, hohe Präzision, mit Kalibrierungszertifikat
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C (-25...+60 °C/-40...+85 °C in Vorbereitung)
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

Services und weitere Informationen	
ZS9001-EL3621-0020	Rekalibrierservice für EL3621-0020: Prüfung, Abgleich, Rekalibrierung
ZS9001	Rekalibrierung von I/O-Komponenten mit Kalibrierzertifikat, beinhaltet: Prüfung, Abgleich, Rekalibrierung, Auftragspauschale je Klemmenserie
ELxxxx-0020	EtherCAT-Klemmen mit Kalibrierungszertifikat