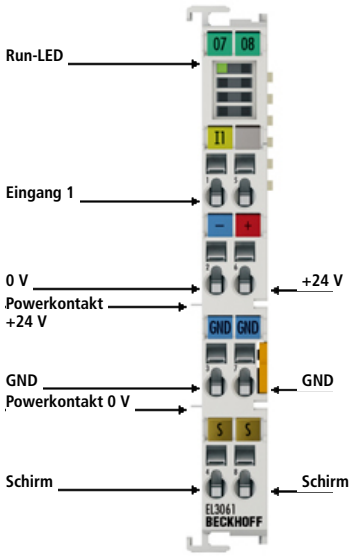
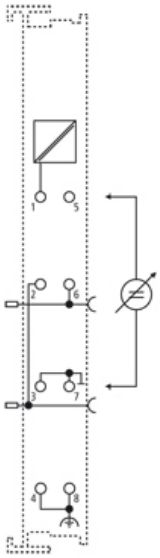
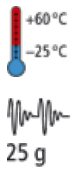


Draufsicht



Kontaktbelegung



EL3061, EL3062 | 1-, 2-Kanal-Analog-Eingangsklemmen 0…10 V, single-ended, 12 Bit

Die analogen Eingangsklemmen EL3061 und EL3062 verarbeiten Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Die Eingangskanäle der EtherCAT-Klemmen besitzen ein gemeinsames Massepotenzial – die Bezugsmasse. Bei der EL3061 handelt es sich um die einkanalige Variante; die EL3062 vereint zwei Kanäle in einem Gehäuse. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemmen wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EL3061 | ES3061	EL3062 | ES3062
Anzahl Eingänge	1 (single-ended)	2 (single-ended)
Spannungsversorgung	über den E-Bus	
Technik	single-ended	
Signalspannung	0…10 V	
Distributed-Clocks	–	
Innenwiderstand	> 130 kΩ	
Grenzfrequenz Eingangsfilter	1 kHz	
Auflösung	12 Bit (16 Bit Darstellung, inkl. Vorzeichen)	
Wandlungszeit	0,625 ms voreingestellt, konfigurierbar	
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)	
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)	
Stromaufn. Powerkontakte	–	
Stromaufnahme E-Bus	130 mA typ.	
Spannungsfestigkeit	max. 30 V	
Breite im Prozessabbild	Inputs: 4 Byte	Inputs: 8 Byte
Besondere Eigenschaften	FIR-/IIR-Filter aktivierbar, Grenzwertüberwachung	
Gewicht	ca. 60 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	
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen	
Zulassungen	CE, UL, Ex	

Sonderklemmen	
EL3062-0030	Signalspannung 0…30 V

Technische Änderungen vorbehalten