



# EL2008 | EtherCAT-Klemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, 0,5 A

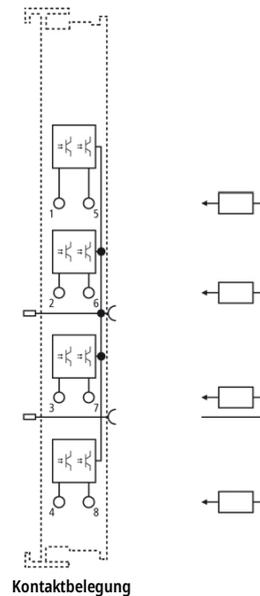
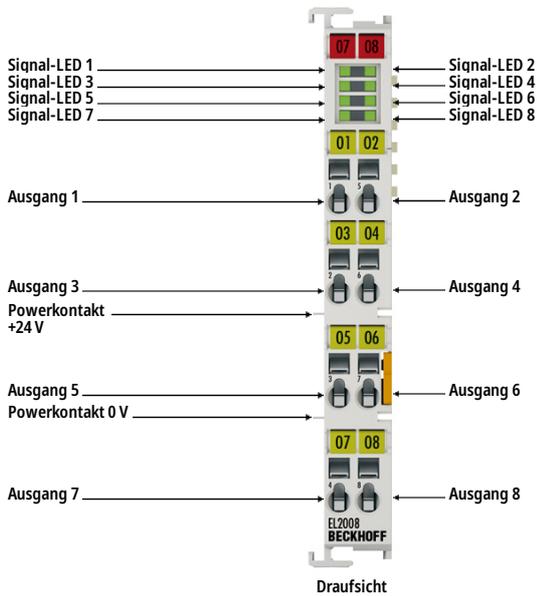


Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

## Produktstatus: Serienlieferung

Die digitale Ausgangsklemme EL2008 schaltet binäre 24-V-DC-Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die EtherCAT-Klemme enthält je acht Kanäle, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen.

Besondere Eigenschaften:

- Anschluss verschiedener Lastarten möglich (ohmsch, induktiv, Lampenlast)
- max. Ausgangsstrom von 0,5 A je Kanal
- kurzschlussfeste Ausgänge und Verpolungsschutz

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	EL2008
Anschluss technik	1-Leiter
Anzahl Ausgänge	8
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Distributed Clocks	-

Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 2 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal
Schaltzeiten	T <sub>ON</sub> : 60 µs typ., T <sub>OFF</sub> : 300 µs typ.
Stromaufnahme E-Bus	110 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme Powerkontakte	15 mA typ. + Last
Breite im Prozessabbild	8 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP20/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, IECEX, DNV GL, cFMus
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc IECEX: Ex ec IIC T4 Gc cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc

Gehäusedaten	EL-12-8pin	ES-12-8pin
Bauform	kompaktes Klemmgehäuse mit Signal-LEDs	Klemmgehäuse mit steckbarer Verdrahtungsebene
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 100 mm x 68 mm	
Montage	auf 35-mm-Tragschiene, entsprechend EN 60715 mit Verriegelung	
Anreihbar durch	doppelte Nut-Feder-Verbindung	
Beschriftung	Beschriftung der Serie BZxxx	
Verdrahtung	eindrätige Leiter (e), feindrätige Leiter (f) und Aderendhülse (a): Federbetätigung per Schraubendreher	

<b>Anschlussquerschnitt</b>	e*: 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> , f*: 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>	e*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , f*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	e*: AWG28...14, f*: AWG28...14, a*: AWG26...16	e*: AWG28...16, f*: AWG28...16, a*: AWG26...16
<b>Abisolierlänge</b>	8...9 mm	9...10 mm
<b>Strombelastung Powerkontakte</b>	I <sub>max</sub> : 10 A	

\*e: eindrätig, Draht massiv; f: feindrätig, Litze; a: mit Aderendhülse

## Bestellangaben

Bestellangaben	
EL2008	EtherCAT-Klemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, 0,5 A
ES2008	EtherCAT-Klemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, 0,5 A, steckbare Verdrahtung