



## EL2828 | HD-EtherCAT-Klemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 2 A

Die 8-kanalige digitale Ausgangsklemme EL2828 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die EL2828 ist verpolungssicher und verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschluss sicheren Ausgängen. Die HD-EtherCAT-Klemme enthält acht 2-A-Kanäle, bestehend aus Signalausgang und 0 V, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die Powerkontakte sind durchverbunden. Die Ausgänge werden bei der EL2828 über den 24-V-Powerkontakt gespeist. Der Leiteranschluss kann bei eindrähtigen Leitern werkzeuglos in Direktstecktechnik durchgeführt werden. Der maximale Summenausgangsstrom der Klemme beträgt 10 A.

Technische Daten	EL2828
Anschluss technik	2-Leiter
Anzahl Ausgänge	8
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, kapazitiv
Distributed-Clocks	–
Ausgangsstrom max.	2 A je Kanal ( $\Sigma$ 10 A)
Kurzschlussstrom	< 40 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 1,2 J/Kanal
Schaltzeiten	T <sub>ON</sub> : 60 µs typ., T <sub>OFF</sub> : 250 µs typ.
Stromaufnahme E-Bus	110 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 15 mA + Last
Breite im Prozessabbild	8 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 70 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/senkrecht
Zulassungen	CE, UL

Verwandte Produkte	
<b>KL2828</b>	HD-Busklemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, 2 A