



## EL1852 | 8-Kanal-Digital-Eingang + 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, Flachbandkabelanschluss

Die digitale EtherCAT-Klemme EL1852 kombiniert acht digitale Eingänge und acht digitale Ausgänge auf einem Gerät. Die Eingänge haben einen Filter von 3,0 ms. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A, sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand der Kanäle wird über Leuchtdioden angezeigt. Die EL1852 bietet mit 16 Kanälen eine sehr kompakte Bauform. Eine 20-polige Stiftleiste mit Verriegelung ermöglicht den sicheren Anschluss von Steckverbindern mit Schneidklemmtechnik, wie sie bei Flachbandkabeln und speziellen Rundkabeln üblich ist. Die Verdrahtung vieler Kanäle wird damit deutlich vereinfacht.

Technische Daten	EL1852
Anschluss technik	Flachbandkabel
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Kanäle	8 Eingänge + 8 Ausgänge
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
EingangsfILTER	3,0 ms typ.
Distributed-Clocks	–
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Ausgangsstrom max.	0,5 A (pro Kanal)
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal
Schaltzeiten	T <sub>ON</sub> : 60 µs, T <sub>OFF</sub> : 300 µs typ.
Stromaufn. Powerkontakte	20 mA aus der 24-V-Versorgung (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme E-Bus	100 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Besondere Eigenschaften	Kombi-EtherCAT-Klemme, 8 x Ausgang 24 V DC, Ausgangsstrom max. 0,5 A, Lastart: ohmsch, induktiv, Lampenlast, Verpolungsschutz
Gewicht	ca. 65 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+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	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE