



## EL2202 | 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, $T_{ON}/T_{OFF}$ 1 $\mu$ s, Push-pull-Outputs, Tristate

Die digitale Ausgangsklemme EL2202 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes – galvanisch getrennt zur Prozessebene – an die Aktoren weiter. Sie ist für Signale geeignet, die besonders schnell ausgegeben werden müssen, da sie über eine sehr geringe Ausgangsverzögerung verfügt. Die EtherCAT-Klemme unterstützt die Distributed-Clocks, d. h. die Ausgangsdaten können synchron mit anderen Daten, von Klemmen mit Distributed-Clock-Unterstützung, ausgegeben werden, wenn die Klemme vom Benutzer auf die Version EL2202-0100 umgestellt wird (siehe Dokumentation). Die systemweite DC-Genauigkeit liegt bei  $\ll 1 \mu$ s. Die EtherCAT-Klemme verfügt über einen Push-pull-Ausgang, der sich aktiv nach 24 V, 0 V oder hochohmig schalten lässt. Die EL2202 enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand je Kanal durch Leuchtdioden angezeigt wird.

Technische Daten	EL2202   ES2202
Anschluss technik	4-Leiter
Anzahl Ausgänge	2
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Distributed-Clocks	– (EL2202-0100 ja)
Genauigkeit Distr.-Clocks	$\ll 1 \mu$ s
Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest im Push-Betrieb) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 1,5 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal
Schaltzeiten	$T_{ON}$ : < 1 $\mu$ s typ., $T_{OFF}$ : < 1 $\mu$ s typ.
Ausgangsstufe	Push-pull, hochohmig
Stromaufnahme E-Bus	130 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 30 mA + Last
Breite im Prozessabbild	2 Outputs, 2-Bit-Enable-Tristate
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	auf DC-Version EL2202-0100 umstellbar, Ausgänge hochohmig schaltbar
Gewicht	ca. 60 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/-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	
EL2202-0100	auf DC voreingestellt

