



## EL4104 | 4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...10 V, 16 Bit

Die analoge Ausgangsklemme EL4104 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 16 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die Ausgangskanäle der EtherCAT-Klemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die EL4104 hat vier Kanäle. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

| Technische Daten              | EL4104   ES4104  |
|-------------------------------|--|
| Anschluss technik             | 2-Leiter, single-ended                                   |
| Anzahl Ausgänge               | 4  |
| Spannungsversorgung           | über den E-Bus   |
| Signalspannung                | 0...10 V   |
| Distributed-Clocks            | ja   |
| Genauigkeit Distr.-Clocks     | << 1 $\mu$ s   |
| Bürde                         | > 5 k $\Omega$ (kurzschlussfest)                         |
| Ausgabefehler                 | < 0,1 % (bezogen auf den Endwert)                        |
| Auflösung                     | 16 Bit (inkl. Vorzeichen)                                |
| Potenzialtrennung             | 500 V (E-Bus/Signalspannung)                             |
| Wandlungszeit                 | ~ 290 $\mu$ s  |
| Stromaufn. Powerkontakte      | –  |
| Stromaufnahme E-Bus           | 190 mA typ.  |
| Breite im Prozessabbild       | 4 x 16-Bit-AO-Output                                     |
| Besondere Eigenschaften       | Watchdog parametrierbar und Anwenderabgleich aktivierbar |
| Gewicht                       | ca. 65 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          | IP 20/beliebig   |
| Steckbare Verdrahtung         | bei allen ESxxxx-Klemmen                                 |
| Zulassungen                   | CE, UL, Ex   |