



EL2602-0010 | 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme 230 V AC, 5 A, Schließer, kontaktschonendes Schalten von LED-Lampen

Die Ausgangsklemme EL2602-0010 besitzt zwei Relais mit je einem Einzelkontakt. Die Relaisklemme schaltet kontaktschonend im Spannungsnulldurchgang und ist speziell für kapazitive Lasten wie LED-Lampen geeignet. Ein praktischer Test konnte zeigen, dass eine EL2622-0010 an einer kapazitiven Dauerstromlast von 4 A (Details siehe Dokumentation) nach 200.000 Schaltspielen weiterhin vollfunktionstüchtig blieb. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

| Technische Daten | EL2602-0010 ES2602-0010 |
|-------------------------------|---|
| Anschluss technik | Relaisausgang |
| Anzahl Ausgänge | 2 x Schließer an Powerkontakt |
| Nennspannung | 230 V AC/30 V DC |
| Lastart | ohmsch, induktiv, kapazitiv |
| Distributed-Clocks | – |
| Schaltstrom | 5 A AC/DC je Kanal |
| Schaltstrom induktiv | 2 A AC/DC je Kanal |
| Minimal zulässige Last | 0,1 mA bei 0,1 V DC |
| Stromaufnahme E-Bus | 120 mA typ. |
| Potenzialtrennung | 500 V (E-Bus/Feldspannung) |
| Stromaufn. Powerkontakte | lastabhängig |
| Breite im Prozessabbild | 2 Outputs + 1 Input |
| Schaltspiele mech. (min.) | 2×10^7 |
| Schaltspiele elektr. (min.) | 8×10^4 (5 A/30 V DC oder 5 A/250 V AC und ohmscher Last) |
| Konfiguration | keine Adress- oder Konfigurationseinstellung |
| Besondere Eigenschaften | kontaktschonendes Schalten im Spannungsnulldurchgang führt zu erheblich höherer Lebensdauer bei AC-Versorgung |
| Gewicht | ca. 50 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 |

| Verwandte Produkte | |
|--------------------|---|
| EL2622-0010 | 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme 230 V AC, 5 A, Schließer, ohne Powerkontakte, kontaktschonendes Schalten von LED-Lampen |
| KL2602-0010 | 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme 230 V AC, 5 A, Schließer, kontaktschonendes Schalten von LED-Lampen |
| KL2622-0010 | 2-Kanal-Relais-Ausgangsklemme 230 V AC, 5 A, Schließer, ohne Powerkontakte, kontaktschonendes Schalten von LED-Lampen |