



EL6090 | Displayklemme mit Navigationstaster und Betriebsstundenzähler

Die Displayklemme verfügt über ein beleuchtetes, reflexarmes LC-Display mit zwei Zeilen à 16 Zeichen. Sie kann z. B. für die Anzeige von Statusmeldungen oder Diagnoseinformationen verwendet werden. Ein nicht zurücksetzbarer Betriebsstundenzähler ist integriert und kann sowohl angezeigt als auch über die Steuerung ausgelesen werden.

Über das Anwenderprogramm können im Display dynamische und statische applikationsspezifische Texte angezeigt werden, z. B. „Produktionszähler: (Zählwert)“. Wird ein Text länger als 16 Zeichen ausgegeben, wechselt die Klemme automatisch in den Lauftextmodus. Es können zwei Sonderzeichen über eine 5x8-Pixel-Matrix definiert werden.

Die Status des Navigationstasters – up, down, left, right und Enter – werden als binäre Variablen zur Steuerung übertragen und können zur Steuerung der Displayanzeige verwendet werden.

| Technische Daten | EL6090 |
|-------------------------------|---|
| Technik | EtherCAT-Displayklemme |
| Schalterinputs | Navigationstaster: up, down, left, right, Enter |
| Display | LC-Display, 2 x 16 Zeichen (> 16 Zeichen = Lauftextmodus), schaltbare Beleuchtung |
| Sonderzeichen | 2 Zeichen (5x8-Pixel-Matrix) |
| Betriebsstundenzähler | 32-Bit-Überlauf nach 136 Jahren (nicht rücksetzbar), sichere Datenhaltung > 100 Jahre (bei 15 Minuten Schreibintervall), Genauigkeit: ±50 ppm |
| Zeitmessung | 4 x 32-Bit-Sekundenzähler (rücksetzbar) |
| Zähler | 4 x 32-Bit-Zähler (rücksetzbar) |
| Speicherintervall | manuell/auto alle 15 Minuten |
| Distributed-Clocks | – |
| Stromaufn. Powerkontakte | – |
| Stromaufnahme E-Bus | 80 mA typ. |
| Gewicht | ca. 70 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 |
| Zulassungen | CE, UL |