

# Sabirni modul CPX-E-EC

Broj dijela: 4080498

FESTO



|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| RD | 0 | 1 | RD |
| BU | 2 | 3 | BU |

## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzije Š x D x V                       | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm                                                        |
| Mjera rastera                             | 18.9 mm                                                                             |
| Vrsta montaže                             | s cilindrom                                                                         |
| Maksimalni broj modula                    | 10                                                                                  |
| Težina proizvoda                          | 145 g                                                                               |
| Položaj montaže                           | okomito<br>horizontalno                                                             |
| Temperatura okoline                       | -5 °C...50 °C                                                                       |
| Napomena o temperaturi okoline            | -5 - 60 °C s okomitom instalacijom                                                  |
| Temperatura skladištenja                  | -20 °C...70 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost                        | 95 %<br>ne kondenzirajući                                                           |
| Klasa zaštite                             | IP20                                                                                |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC          | 0 - nema izloženosti koroziji                                                       |
| Snaga zamora                              | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                       | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27               |
| Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta | PELV                                                                                |
| LABS sukladnost                           | VDMA24364 zona III                                                                  |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)     | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                   |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                                |
| KC oznaka                                 | KC-EMC                                                                              |
| Odobrenje                                 | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                               |
| Tijelo za izdavanje certifikata           | UL E239998                                                                          |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                                     |
| Materijal za kućište                      | PA                                                                                  |

| Svojstvo                                                                   | Vrijednost                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dijagnostika preko LED-a                                                   | Greška EtherCAT<br>EtherCAT RUN<br>Način rada sile<br>Izmijeniti<br>Status modula<br>Elektronika napajanja / senzori<br>Opterećenje napajanja<br>Pogreška sustava<br>Status veze |
| Dijagnoza po sabirnici                                                     | Prekid žice<br>Kratki spoj<br>Pogreška parametrizacije<br>gornja granica se ne poštuje<br>Previsoka temperatura<br>donja granica se ne poštuje<br>podnapon                       |
| Sabirno sučelje, vrsta                                                     | EtherCAT                                                                                                                                                                         |
| Fieldbus sučelje, protokol                                                 | EtherCAT                                                                                                                                                                         |
| Sučelje sabirnice polja, vrsta veze                                        | 2x može                                                                                                                                                                          |
| Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja                           | RJ45                                                                                                                                                                             |
| Sučelje sabirnice polja, broj pinova / žica                                | 8                                                                                                                                                                                |
| Sučelje sabirnice polja, galvanska izolacija                               | da                                                                                                                                                                               |
| Sučelje sabirnice polja, brzina prijenosa                                  | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                       |
| Sučelje sabirnice polja, napomena o brzini prijenosa                       | 100 Mbit, uključeni Fast-Ethernet                                                                                                                                                |
| Maksimalni ulazni volumen adrese                                           | 64 bajt                                                                                                                                                                          |
| Sučelje sabirnice polja, maksimalni ulazni volumen adrese                  | 64 bajt                                                                                                                                                                          |
| Napomena o ulazima                                                         | 62 byte s I/O Diagnose-Interface<br>63 bajta sa statusnim bitovima<br>64 bajta bez dijagnoze                                                                                     |
| Maksimalni izlazni volumen adrese                                          | 64 bajt                                                                                                                                                                          |
| Sučelje sabirnice polja, maksimalni izlazni volumen adrese                 | 64 bajt                                                                                                                                                                          |
| Napomena o izlazima                                                        | 62 byte s I/O Diagnose-Interface<br>64 bajta sa statusnim bitovima<br>64 bajta bez dijagnoze                                                                                     |
| Parametri sustava                                                          | Dijagnostička memorija<br>Odgovor bez greške<br>Način rada sile<br>Pokretanje sustava                                                                                            |
| Parametri modula                                                           | Grupiranje alarma kanala<br>Dijagnostika podnapona<br>Podnapon alarma kanala                                                                                                     |
| Podrška za konfiguraciju                                                   | ESI datoteka                                                                                                                                                                     |
| Napajanje, funkcija                                                        | Elektronika i senzori                                                                                                                                                            |
| Napajanje, vrsta priključka                                                | Priključni blok                                                                                                                                                                  |
| Napajanje, napomena o vrsti priključka                                     | > 4 A i UL 2x stezna letvica za napajanje                                                                                                                                        |
| Napajanje, tehnologija spajanja                                            | Stezaljka kaveza                                                                                                                                                                 |
| Napajanje, broj pinova / žica                                              | 4                                                                                                                                                                                |
| Nazivni radni napon DC elektronika / senzori                               | 24 V                                                                                                                                                                             |
| Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori                         | ± 25 %                                                                                                                                                                           |
| Napajanje, presjek vodiča                                                  | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                                                                                |
| Napajanje, napomena o presjeku vodiča                                      | 0,2 - 2,5 mm² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka                                                                                                                          |
| Maksimalno napajanje                                                       | 8 A                                                                                                                                                                              |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori | obično 64 mA                                                                                                                                                                     |
| Premošćivanje nestanka struje                                              | 20 ms                                                                                                                                                                            |
| Zaštita od obrnutog polariteta                                             | Napajanje senzora od 24 V protiv napajanja senzora od 0 V                                                                                                                        |