

# Regulator pogona CMMT-AS-C18-11A-P3-MP-S3

Broj dela: 8166886

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost   |
|---|--|
| Vrsta pričvršćenja                      | Montažna ploča, zavrnut  |
| Ugradni položaj                         | slobodna konvekcija<br>vertikalno  |
| Težina proizvoda                        | 4300 g   |
| Prikaz                                  | LED zelena/žuta/crvena   |
| Kontrolni elementi                      | Opciono: Upravljačka jedinica CDSB   |
| Odgovara standardu                      | EN 61800-3<br>EN 61800-5-1<br>EN 61800-5-2<br>DIN EN ISO 13849-1   |
| Na osnovu standarda                     | EN 50581<br>EN 60204-1<br>EN 61508-1<br>EN 61508-2<br>EN 61508-3<br>EN 61508-4<br>EN 61508-5<br>EN 61508-6<br>EN 61508-7<br>EN 61800-2<br>EN 62061 |
| Dozvola                                 | RCM oznaka<br>TÜV<br>c UL us – Listed (OL)   |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>u skladu sa Uredbom EU o mašinama<br>prema EU direktivi RoHS                              |
| Temperatura skladištenja                | -25 °C...55 °C   |
| Temperatura okruženja                   | 0 °C...50 °C   |
| Napomena o temperaturi okruženja        | Iznad temperature u okruženju od 40 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 3%/°C.   |
| Relativna vlažnost vazduha              | 5%–90%<br>nekondenzujući   |
| Maks. visina postavljanja               | 2000 m   |
| Napomena o maks. visini postavljanja    | Od 1000 m redukcije snage za 1%/100 m.   |
| Vrsta zaštite                           | IP20   |
| Kategorija previsokog napona            | III  |

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen   |
| LABS usklađenost   | VDMA24364-Zona III   |
| Faze nominalnog radnog napona                            | 3-fazno  |
| Nominalni radni napon AC                                 | 400 V  |
| Dozvoljene oscilacije napona                             | +/- 10 %   |
| Maks. napon međukola DC                                  | 800 V  |
| Impulsna snaga za protočni otpornik                      | 24 kVA   |
| Nominalni napon, logičko napajanje DC                    | 24 V   |
| Dozvoljeni opseg logičkog napona                         | ± 20 %   |
| Potrošnja struje logičkog napajanja bez parkirne kočnice | 0.7 A  |
| Nominalna struja po fazi, efektivno                      | 18 A   |
| Vršna struja po fazi, efektivno                          | 54 A   |
| Maks. trajanje vršne struje                              | 2 s  |
| Nominalna snaga kontrolera                               | 9000 W   |
| Vršni kapacitet  | 27000 W  |
| Režim rada   | regulacija orijentisana u polju<br>Rezolucija pozicije 24 Bit/U<br>Frekvencija uzorkovanja 16 kHz<br>PWM sa 8 ili 16 kHz<br>Vektorska modulacija s 3. harmoničnom<br>Registrowanje podataka u realnom vremenu<br>2x Input-Capture (x, v, F)<br>2x Output-Trigger (x, v, F)<br>2x ulaz enkodera pozicije<br>1x SYNC interfejs za emulaciju enkodera ili ulaz enkodera |
| Ethernet interfejs, funkcija                             | Parametrisanje i puštanje u rad  |
| Ethernet interfejs, protokol                             | TCP/IP   |
| Interfejs sabirnice polja, protokol                      | EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus / TCP<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT   |
| Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka              | 2x utičnica  |
| Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja        | RJ45   |
| Interfejs enkodera, funkcija                             | BiSS-C<br>ENDAT 2.1-davač<br>ENDAT 2.2-davač<br>Hiperface davač<br>Inkrementalni davač<br>Nikon<br>SIN/COS davač   |
| Interfejs enkodera 2, funkcija                           | Inkrementalni davač<br>SIN/COS davač   |
| Interfejs sinhronizacije, funkcija                       | Remulacija enkodera A/B/Z<br>Ulaz enkodera A/B/Z   |
| Logika uključivanja ulaza                                | PNP (prebacuje na plus)  |
| Broj high-speed logičkih ulaza                           | 2  |
| Vremenska rezolucija sa High-Speed logičkim ulazima      | 1 µs   |
| Broj High-Speed isključnih izlaza                        | 2  |
| Preciznost vremena High-Speed uklopni izlazi             | 1 µs   |
| Broj beznaponskih isključnih izlaza                      | 1  |
| Maks. struja beznaponskih uključnih izlaza               | 50 mA  |
| Broj analognih ulaza zadate vrednosti                    | 1  |
| Karakteristike ulaza zadate vrednosti                    | Diferencijalni ulazi<br>može se konfigurisati za broj obrtaja<br>mogućnost konfigurisanja za struju/silu   |
| Ulaz zadate vrednosti za radno područje                  | ± 10 V   |
| Impedanca zadate vrednosti na ulazu                      | 70 kΩ  |
| Broj bezbednih 2-polnih uzlaza                           | 4  |

| Karakteristika             | Vrednost |
|----------------------------|----------|
| Broj dijagnostičkih izlaza | 4        |