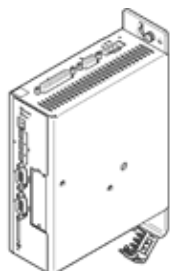


# ovladač motoru CMMS-ST-C8-7-G2

č. dílu: 572211

FESTO

pro krokový motor.



## katalogový list

| parametr                                                | hodnota                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| typ upevnění                                            | na přípojovací desce<br>pevně přišroubov.                                                                                          |
| hmotnost výrobku                                        | 2,000 g                                                                                                                            |
| zobrazení                                               | sedmisegmentové zobrazení                                                                                                          |
| ovládací prvky                                          | spínače DIP                                                                                                                        |
| povolení                                                | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                             |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                      | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro stroje                                                                              |
| certifikát vydavatele                                   | BG MFS 09031                                                                                                                       |
| skladovací teplota                                      | -25 ... 70 °C                                                                                                                      |
| okolní teplota                                          | 0 ... 50 °C                                                                                                                        |
| relativní vlhkost vzduchu                               | 0 - 90 %<br>nekondenzující                                                                                                         |
| stupeň krytí                                            | IP20                                                                                                                               |
| stupeň znečištění                                       | 2                                                                                                                                  |
| upozornění k materiálu                                  | ve shodě s RoHS                                                                                                                    |
| jmenovitý proud silového napájení                       | 8 A                                                                                                                                |
| špičkový proud silového napájení                        | 12 A                                                                                                                               |
| síťový filtr                                            | integrov.                                                                                                                          |
| jmenovité napětí silového napájení DC                   | 48 V                                                                                                                               |
| max. napětí meziobvodu DC                               | 58 V                                                                                                                               |
| brzdový odpor                                           | 17 Ohm                                                                                                                             |
| impulsní výkon brzdového odporu                         | 0.5 kVA                                                                                                                            |
| jmenovité napětí logické části DC                       | 24 V                                                                                                                               |
| přípustný rozsah napětí logické části                   | ± 20 %                                                                                                                             |
| jmenovitý proud napájení logiky                         | 0.2 A                                                                                                                              |
| rozsah napětí na výstupech AC                           | 0 V až napájecí napětí                                                                                                             |
| max. doba trvání proudové špičky                        | 2 s                                                                                                                                |
| frekvence výstupů                                       | 0 ... 2,000 Hz                                                                                                                     |
| max. délka kabelu k motoru bez vnějšího síťového filtru | 25 m                                                                                                                               |
| režim provozu automatu                                  | silový koncový stupeň PWM-MOSFET                                                                                                   |
| provozní režim                                          | mikro-krok, >4000 kroků/ot                                                                                                         |
| nastavitelné omezení proudu                             | prostřednictvím softwaru                                                                                                           |
| nastavení kroku                                         | prostřednictvím softwaru                                                                                                           |
| ochranná funkce                                         | sledování I <sub>L</sub> t<br>sledování teploty<br>sledování protékajícího proudu<br>zjištění výpadku napětí<br>sledování odchylky |
| nastavení jmenovitého proudu                            | prostřednictvím softwaru                                                                                                           |
| max. frekvence kroků                                    | 4 kHz                                                                                                                              |
| sběrnice pro parametry                                  | RS232 (9600...115000 Bits/s)                                                                                                       |

| parametr                                     | hodnota                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| spojení sítě                                 | CANopen<br>Profibus DP                                                                      |
| připojení sítě                               | konektor<br>9 pinů<br>Sub-D                                                                 |
| zakončovací odpor pro síť                    | integrov.                                                                                   |
| čidlo polohy rotoru                          | enkodér                                                                                     |
| čidlo polohy                                 | enkodér                                                                                     |
| sběrnice výstupu enkodéru, funkce            | zadání požadované hodnoty pro podřízený pohon (slave)                                       |
| sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti         | RS422                                                                                       |
| sběrnice vstupu enkodéru, funkce             | v synchronizovaném provozu jako zadání otáček pro pohon slave                               |
| vlastnosti binárních logických výstupů       | částečně volně konfigurovatelný<br>bez galvanického oddělení                                |
| max. proud binárních logických výstupů       | 100 mA                                                                                      |
| počet analogových vstupů požadovaných hodnot | 1                                                                                           |
| pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty    | ± 10 V                                                                                      |
| impedance vstupu požadované hodnoty          | 20 kOhm                                                                                     |
| počet analogových monitorovacích výstupů     | 1                                                                                           |
| pracovní rozsah monitorovacích výstupů       | ± 10 V                                                                                      |
| bezpečnostní funkce                          | bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)                                                     |
| úroveň vlastností (PL)                       | bezpečné vypnutí točivého momentu (Safe Torque off -STO) / kategorie 3, úroveň vlastností d |