

ovladač motoru CMMS-ST-C8-7

č. dílu: 547454

FESTO

pro krokový motor.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|--|
| režim provozu automatu | silový koncový stupeň PWM-MOSFET |
| provozní režim | mikro-krok, >4000 kroků/ot |
| nastavitelné omezení proudu | prostřednictvím softwaru |
| čidlo polohy | enkodér |
| síťový filtr | integrov. |
| nastavení kroku | prostřednictvím softwaru |
| ochranná funkce | sledování I _t sledování teploty sledování protékajícího proudu zjištění výpadku napětí sledování odchylky |
| čidlo polohy rotoru | enkodér |
| zobrazení | sedmisegmentové zobrazení |
| ovládací prvky | přepínač DIP |
| nastavení jmenovitého proudu | prostřednictvím softwaru |
| max. frekvence kroků | 4 kHz |
| brzdový odpor | 17 Ohm |
| zakončovací odpor pro síť | integrov. |
| vlastnosti binárních logických výstupů | částečně volně konfigurovatelný bez galvanického oddělení |
| impedance vstupu požadované hodnoty | 20 kOhm |
| impulsní výkon brzdového odporu | 0.5 kVA |
| max. proud binárních logických výstupů | 100 mA |
| max. doba trvání proudové špičky | 2 s |
| max. napětí meziobvodu DC | 48 V |
| jmenovité napětí logické části DC | 24 V |
| jmenovité napětí silového napájení DC | 48 V |
| jmenovitý proud silového napájení | 8 A |
| jmenovitý proud napájení logiky | 0.3 A |
| sběrnice pro parametry | RS232 (9600...115000 Bits/s) |
| špičkový proud silového napájení | 12 A |
| přípustný rozsah napětí logické části | ± 20 % |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC |
| skladovací teplota | -25 ... 70 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 90 % nekondenzující |
| stupeň krytí | IP20 |
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| povolení | C-Tick |
| hmotnost výrobku | 2,000 g |
| počet analogových monitorovacích výstupů | 1 |
| počet analogových vstupů požadovaných hodnot | 1 |
| pracovní rozsah monitorovacích výstupů | ± 10 V |
| pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty | ± 10 V |

| parametr | hodnota |
|--------------------------------------|---|
| sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti | RS422 |
| sběrnice výstupu enkodéru, funkce | zadání požadované hodnoty pro podřízený pohon (slave) |
| sběrnice vstupu enkodéru, funkce | v synchronizovaném provozu jako zadání otáček pro pohon slave |
| připojení sítě | rozhraní CAN D-Sub 9 pinů |
| spojení sítě | CANopen Profibus DP |
| typ upevnění | pevně přišroubov. na připojovací desce |