

# ovladač motoru CMMP-AS-C5-3A-M3

č. dílu: 1501326

FESTO

Ovladač motoru CMMP-AS-...-M3 lze uvést do chodu pouze ve spojení s jednou ze zásuvných karet CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 nebo CAMC-G-S3.



## katalogový list

| parametr                                | hodnota   |
|---|---|
| typ upevnění                            | na přípojovací desce<br>pevně přišroubov.   |
| hmotnost výrobku                        | 2,200 g   |
| zobrazení                               | sedmísegmentové zobrazení   |
| povolení                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)      | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro stroje<br>podle směrnice EU pro nízké napětí<br>podle EU-RoHS-RL                             |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)    | podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky<br>podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK pro stroje<br>podle předpisů UK RoHS |
| skladovací teplota                      | -25 ... 70 °C   |
| okolní teplota                          | 0 ... 40 °C   |
| relativní vlhkost vzduchu               | 0 - 90 %  |
| stupeň krytí                            | IP10<br>IP20  |
| stupeň znečištění                       | 2   |
| upozornění k materiálu                  | ve shodě s RoHS   |
| shoda ohledně LABS                      | VDMA24364-zóna III  |
| jmenovité provozní napětí fáze          | jednofáz.   |
| jmenovité napájecí napětí AC            | 230 V   |
| přípustné výkyvy napětí                 | +/- 10 %  |
| frekvence sítě                          | 50 ... 60 Hz  |
| jmenovitý proud                         | 4 ... 6 A   |
| síťový filtr                            | integrov.   |
| max. napětí meziobvodu DC               | 320 V   |
| brzdový odpor                           | 60 Ohm  |
| impulsní výkon brzdového odporu         | 2,8 kVA   |
| jmenovité napětí logické části DC       | 24 V  |
| přípustný rozsah napětí logické části   | ± 20 %  |
| příkon napájení logické části bez brzdy | 0,65 A  |
| rozsah napětí na výstupech AC           | 3x 0 - 270 V  |
| jmenovitý výstupní proud                | 5 A   |
| jmenovitý proud do fáze, efektivní      | 5 A   |
| špičkový proud na fázi, efektivní       | 10 A  |
| max. doba trvání proudové špičky        | 5 s   |
| jmenovitý výkon automatu                | 1,000 VA  |
| špičkový výkon                          | 2,000 VA  |
| frekvence výstupů                       | 0 ... 1,000 Hz  |
| sběrnice pro parametry                  | parametrizace a uvedení do provozu  |

| parametr                                     | hodnota  |
|--|--|
|  | USB<br>Ethernet  |
| spojení sítě                                 | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP   |
| profil komunikace                            | DS301/DSP402<br>FHPP   |
| spojení procesů                              | spojení vst./výst.<br>pro 256 pohybů   |
| max. přenosová rychlost sítě                 | 1 Mbit/s   |
| přípojení sítě                               | konektor<br>9 pinů<br>Sub-D  |
| sběrnice výstupu enkodéru, vlastnosti        | rozlišení 16384 ppr  |
| sběrnice výstupu enkodéru, funkce            | zpětná informace o skutečné hodnotě prostřednictvím signálů enkodéru<br>v provozu s regulací otáček<br>zadání požadované hodnoty pro podřízený pohon (slave) |
| sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti         | 3 fázové signály enkodéru<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS   |
| sběrnice vstupu enkodéru, funkce             | signál enkodéru pro požadovanou hodnotu otáček<br>v synchronizovaném provozu jako zadání otáček pro pohon slave  |
| počet binárních logických vstupů             | 10   |
| vlastnosti logických vstupů                  | galvanicky oddělené<br>volně konfigurovatel.   |
| pracovní rozsah logického vstupu             | 8 ... 30 V   |
| počet binárních výstupů 24 V DC              | 5  |
| vlastnosti binárních logických výstupů       | galvanicky oddělené<br>částečně volně konfigurovatelný   |
| max. proud binárních logických výstupů       | 100 mA   |
| počet analogových vstupů požadovaných hodnot | 2  |
| vlastnosti vstupů požadovaných hodnot        | diferenciální vstupy<br>lze konfigurovat pro otáčky<br>lze konfigurovat pro proud  |
| pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty    | ± 10 V   |
| impedance vstupu požadované hodnoty          | 20 kOhm  |
| počet analogových monitorovacích výstupů     | 2  |
| pracovní rozsah monitorovacích výstupů       | ± 10 V   |
| rozlišení monitorovacích výstupů             | 9 Bit  |
| vlastnosti monitorovacích výstupů            | odoln. zkratu  |