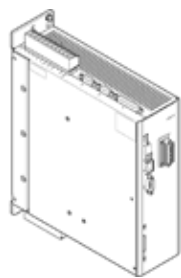


Controller motor CMMP-AS-C10-11A-P3-M0

Cod: 1622904

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| tip fixare | Pe placa de conectare Insurubat strans |
| Greutate produs | 3.800 g |
| Afisare | Display cu sapte segmente |
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor UK RoHS |
| Departament eliberare certificate | TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22 |
| Temperatura de depozitare | -25 ... 70 °C |
| Temperatura mediului | 0 ... 40 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 0 - 90 % |
| Tip de protectie | IP10 IP20 |
| Grad de contaminare | 2 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Fazele tensiunii nominale de operare | Trifazic |
| Tensiune nominala de operare AC | 400 V |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii | +/- 10 % |
| gama de tensiune la intrare AC | 230 ... 480 V |
| Frecventa de retea | 50 ... 60 Hz |
| Curent nominal | 11 A |
| Filtru de retea | integrat |
| Tensiunea maxima a circuitului intermediar DC | 560 V |
| rezistenta de franare | 68 Ohm |
| Rezistenta de franare la puterea impulsului | 8,5 kVA |
| Tensiune nominala alimentare logica DC | 24 V |
| Domeniul admisibil al tensiunii logice | ± 20 % |
| Consum de curent pentru alimentarea logica fara frana de blocare | 1 A |
| gama tensiune iesire AC | 3x 0 - 360 V |
| Curent nominal la iesire | 10 A |
| Curent nominal la o faza, efectiv | 10 A |
| Curent de varf la o faza, efectiv | 20 A |
| Durata maxima a curentului de varf | 5 s |
| Putere nominala dispozitiv de control | 6.000 VA |
| Putere de varf | 12.000 VA |
| frecventa iesire | 0 ... 1.000 Hz |
| Interfata de parametrizare | Parametrizare si punere in functiune USB Ethernet |

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Cuplajul Fieldbus | CANopen Modbus/TCP |
| Profil de comunicatii | DS301/DSP402 |
| Cuplaj de proces | cuplaj I/O pentru 256 profile de miscare |
| Rata maxima de transmisie Fieldbus | 1 Mbit/s |
| racord bus | stecher 9 pini Sub-D |
| Interfata Encoder iesire, caracteristici | Rezolutie 16384 ppr |
| Interfata Encoder iesire, functie | Feedback al valorii reale prin intermediul semnalului de Encoder in modul de operare cu controlul vitezei Valoare de referinta pentru actionarea tip slave, comutata consecutiv |
| Interfata Encoder intrare, caracteristici | Semnale encoder cu 3 faze EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS |
| Interfata Encoder intrare, functie | Valoarea de setpoint a turatiilor semnalului de encoder In modul sincron ca viteza de rotatie pentru unitatea tip slave |
| Numarul intrarilor logice digitale | 10 |
| Caracteristici ale intrarilor logice | izolat galvanic Liber configurabil |
| Domeniu de operare al intrarii logice | 8 ... 30 V |
| Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC | 5 |
| Caracteristici ale iesirilor digitale logice | izolat galvanic partial configurabil liber |
| Curent maxim de iesiri logice digitale | 100 mA |
| Numarul intrarilor analogice ale valorii de referinta | 2 |
| Caracteristici ale intrarilor valorilor de referinta | Intrari diferentiale configurabil pentru turatii configurabil pentru curent |
| Domeniu de operare al intrarii valorii de referinta | ± 10 V |
| Impedanta intrarii la valoare de referinta | 20 kOhm |
| Numarul iesirilor analogice de monitorizare | 2 |
| Domeniu de operare al iesirilor de monitorizare | ± 10 V |
| Rezolutie iesiri de monitorizare | 9 Bit |
| Caracteristici ale iesirilor de monitorizare | protejat la scurt-circuit |
| Functie de siguranta | Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO) Oprire de siguranta 1 (SS1) |
| Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata | Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3 |
| Nivel performanta (PL) | Safe Torque off (STO)/Categoria 4, nivel de performanta e |
| Gradul de acoperire al diagnosticului | 97 % |
| SFF Safe Failure Fraction | 99,17 % |
| Toleranta la erori hardware | 1 |
| Interval test de proba | 20 a |