

# Comando do motor CMMP-AS-C15-11A-P3-M3

Número de referência: 3215473

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                   | Valor                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem                                                 | Na base de apoio<br>Aparafusado                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                                                  | 3450 g                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ecrã                                                             | Indicador de 7 segmentos                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificado                                                      | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                     | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE<br>De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                                             |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                   | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Temperatura de armazenamento                                     | -25 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                             | 0 oC...40 oC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Humidade relativa                                                | 0 - 90%                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nível de proteção                                                | IP10<br>IP20                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nível de contaminação                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observação sobre os materiais                                    | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                          |
| Em conformidade com LABS                                         | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fases de tensão operacional nominal                              | Trifásico                                                                                                                                                                                                                                           |
| Voltagem de funcionamento nominal CA                             | 400 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Flutuações permissíveis da tensão                                | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frequência da rede de distribuição                               | 50 Hz...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente nominal                                                 | 13 A                                                                                                                                                                                                                                                |
| Filtro principal                                                 | Integrado                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensão de ligação CC máx.                                        | 560 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistência de frenagem                                          | 68 Ohm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potência de impulso da resistência de frenagem                   | 8.5 kVA                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensão nominal de alimentação lógica CC                          | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faixa permissível da tensão lógica                               | ± 20%                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consumo de corrente para alimentação lógica sem travão de aperto | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Característica                                       | Valor                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de tensão de saída CA                          | 3x 0 - 360V                                                                                                                                                        |
| Corrente de saída nominal                            | 15 A                                                                                                                                                               |
| Corrente nominal por fase, efetiva                   | 15 A                                                                                                                                                               |
| Corrente de pico por fase, efetiva                   | 30 A                                                                                                                                                               |
| Duração máx. do pico de corrente                     | 5 s                                                                                                                                                                |
| Potência nominal do controlador                      | 9000 VA                                                                                                                                                            |
| Potência de pico                                     | 18000 VA                                                                                                                                                           |
| Frequência de saída                                  | 0 Hz...1000 Hz                                                                                                                                                     |
| Interface de parametrização                          | Parametrização e comissionamento<br>USB<br>Ethernet                                                                                                                |
| Acoplamento do barramento de campo                   | CANopen<br>DeviceNet<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET<br>Profibus DP                                                                           |
| Perfil de comunicação                                | DS301/DSP402<br>FHPP                                                                                                                                               |
| Interface de tratamento                              | Acoplamento de entrada/saída<br>Para 256 conjuntos de posição                                                                                                      |
| Taxa de transmissão do barramento de campo máx.      | 1 Mbit/s                                                                                                                                                           |
| Conexão de barra                                     | Conectores<br>9 pinos<br>Sub-D                                                                                                                                     |
| Interface do codificador de saída, características   | Resolução 16384 ppr                                                                                                                                                |
| Interface do codificador de saída, função            | Retorno do valor atual através dos sinais do codificador no modo de controlo da velocidade.<br>Especificação do ponto de regulação para atuador escravo a jusante. |
| Interface do codificador de entrada, características | Sinais trifásicos do codificador<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS                                                                                          |
| Interface do codificador de entrada, função          | Valor da velocidade do ponto de regulação enquanto sinal codificador.<br>Como a configuração da velocidade do atuador escravo no modo sincronizado.                |
| Número de entradas lógicas digitais                  | 10                                                                                                                                                                 |
| Características das entradas lógicas                 | Isolado galvanicamente<br>Livrementemente configurável                                                                                                             |
| Faixa de trabalho da entrada lógica                  | 8 V...30 V                                                                                                                                                         |
| Número de saídas lógicas digitais 24V CC             | 5                                                                                                                                                                  |
| Características das saídas lógicas digitais          | Isolado galvanicamente<br>Livrementemente configurável em alguns casos                                                                                             |
| Corrente máx. das saídas lógicas digitais            | 100 mA                                                                                                                                                             |
| Número de entradas analógicas do ponto de regulação  | 2                                                                                                                                                                  |
| Características das entradas do ponto de regulação   | Entradas diferenciais<br>Configurável para a velocidade rotacional<br>Configurável para a corrente                                                                 |
| Faixa de trabalho da entrada do ponto de regulação   | ± 10V                                                                                                                                                              |
| Impedância da entrada do ponto de regulação          | 20 kOhm                                                                                                                                                            |
| Número de saídas analógicas do monitor               | 2                                                                                                                                                                  |
| Faixa de trabalho das saídas do monitor              | ± 10V                                                                                                                                                              |
| Resolução das saídas do motor                        | 9 bit                                                                                                                                                              |
| Características das saídas do monitor                | À prova de curto-circuito                                                                                                                                          |