

# Controlador del motor CMMB-AS-01

Número de artículo: 5105641

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                       | Valor                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fijación                                                     | En placa base<br>Atornillado                                                                                                                           |
| Peso del producto                                                    | 740 g                                                                                                                                                  |
| Indicación                                                           | Visualizador digital de siete segmentos                                                                                                                |
| Certificación                                                        | c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)                     | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva de baja tensión de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)                   | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Temperatura de almacenamiento                                        | -10 °C...70 °C                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                                                 | 0 °C...40 °C                                                                                                                                           |
| Humedad relativa del aire                                            | 5 - 95 %                                                                                                                                               |
| Grado de protección                                                  | IP20                                                                                                                                                   |
| Grado de ensuciamiento                                               | 2                                                                                                                                                      |
| Nota sobre el material                                               | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                      |
| Conformidad PWIS                                                     | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                     |
| Tensión nominal de funcionamiento, fases                             | Monofásico                                                                                                                                             |
| Tensión nominal de funcionamiento AC                                 | 230 V                                                                                                                                                  |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                                  | +/- 10 %                                                                                                                                               |
| Margen de tensión de entrada AC                                      | 200 V...240 V                                                                                                                                          |
| Frecuencia de red                                                    | 50 Hz...60 Hz                                                                                                                                          |
| Corriente nominal                                                    | 1.5 A                                                                                                                                                  |
| Tensión máxima del circuito intermedio, DC                           | 300 V                                                                                                                                                  |
| Resistencia de frenado                                               | 300 Ohm                                                                                                                                                |
| Resistencia de frenado, externa                                      | 75 Ohm                                                                                                                                                 |
| Tensión nominal alimentación a la lógica DC                          | 24 V                                                                                                                                                   |
| Margen admisible, tensión de la lógica                               | ± 10 %                                                                                                                                                 |
| Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción | 0.5 A                                                                                                                                                  |
| Margen de la tensión de salida AC                                    | 3x 0-240 V                                                                                                                                             |
| Corriente de salida nominal                                          | 1.5 A                                                                                                                                                  |
| Corriente de pico por fase, efectiva                                 | 7 A                                                                                                                                                    |

| Característica                                    | Valor                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duración máxima de la corriente de pico           | 5 s                                                                                           |
| Potencia nominal de los controladores             | 100 VA                                                                                        |
| Potencia máxima                                   | 2100 VA                                                                                       |
| Frecuencia de salida                              | 0 Hz...400 Hz                                                                                 |
| Interfaz de parametrización                       | Parametrización y puesta en funcionamiento<br>RS232 (38400 baudios)                           |
| Acoplamiento de procesos                          | Pulso/Sentido<br>Para 32 registros de desplazamiento                                          |
| Salida interfaz encoder, características          | Resolución de 65536 ppr                                                                       |
| Salida interfaz encoder, función                  | Valor nominal para el actuador slave postconectado.                                           |
| Entrada interfaz encoder, características         | Nikon, formato A                                                                              |
| Entrada interfaz encoder, función                 | Señal del encoder, valor nominal de revoluciones.                                             |
| Cantidad de entradas lógicas digitales            | 7                                                                                             |
| Margen de trabajo de la entrada lógica            | 12.5 V...30 V                                                                                 |
| Número de salidas lógicas digitales 24 V DC       | 5                                                                                             |
| Características de las salidas lógicas digitales  | Con separación galvánica<br>Configuración parcialmente libre                                  |
| Intensidad máxima, salidas lógicas digitales      | 100 mA                                                                                        |
| Número de entradas de consigna analógicas         | 2                                                                                             |
| Características de las entradas valores nominales | Entradas diferenciales<br>Configurable para velocidad de giro<br>Configurable según corriente |
| Entrada de valor nominal margen de trabajo        | ±10 V                                                                                         |
| Entrada de valor nominal de impedancia            | 350 kOhm                                                                                      |