

**Servo sürücü**  
**CMMT-AS-C18-11A-P3-MP-S1**  
Ürün numarası: 8157801

**FESTO**



**Veri sayfası**

| Özellik                               | Değer                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaj türü                           | Montaj plakası, vidalı                                                                                                                             |
| Montaj konumu                         | serbest konveksiyon<br>dikey                                                                                                                       |
| Ürün ağırlığı                         | 4300 g                                                                                                                                             |
| Gösterge                              | Yeşil / sarı / kırmızı LED                                                                                                                         |
| Kontrol elemanları                    | İsteğe bağlı: kontrol ünitesi CDSB                                                                                                                 |
| Karşılık geldiği norm                 | EN 61800-3<br>EN 61800-5-1<br>EN 61800-5-2<br>EN ISO 13849-1                                                                                       |
| Standarta dayalı                      | EN 50581<br>EN 60204-1<br>EN 61508-1<br>EN 61508-2<br>EN 61508-3<br>EN 61508-4<br>EN 61508-5<br>EN 61508-6<br>EN 61508-7<br>EN 61800-2<br>EN 62061 |
| Ruhsat                                | RCM işareti<br>TÜV<br>c UL us - Listelenmiş (OL)                                                                                                   |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)     | AB EMC direktifine göre<br>AB makine direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                                  |
| Depolama sıcaklığı                    | -25 °C...55 °C                                                                                                                                     |
| Ortam sıcaklığı                       | 0 °C...50 °C                                                                                                                                       |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not         | 40 °C'lik ortam sıcaklığının üzerinde, °C başına % 3'lik bir güç azalması gözlemlenmelidir.                                                        |
| Bağıl nem                             | % 5 - 90<br>yoğuşmayan                                                                                                                             |
| Maks. kurulum yüksekliği              | 2000 m                                                                                                                                             |
| Maks. kurulum yüksekliği hakkında not | 1000 m'den itibaren 1%/100 m güç azalması.                                                                                                         |
| Koruma türü                           | IP20                                                                                                                                               |
| Aşırı gerilim kategorisi              | III                                                                                                                                                |

| Özellik                                              | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malzeme hakkında not                                 | RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LABS uygunluğu                                       | VDMA24364 Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominal çalışma gerilimi fazları                     | 3 fazlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nominal çalışma gerilimi AC                          | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                  | +/- 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. ara devre gerilimi DC                          | 800 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fren direnci pals gücü                               | 24 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mantık beslemesi DC nominal gerilim                  | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| İzin verilen mantık gerilimi aralığı                 | ± %20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mantık beslemesi akım tüketimi, sabitleme frensiz    | 0.7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faz başına nominal akım, efektif                     | 18 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faz başına tepe akımı, efektif                       | 54 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. pik akım süresi                                | 2 sn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrolör nominal gücü                               | 9000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yüksek performans                                    | 27000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| İşletim modu                                         | alan odaklı kontrol<br>Konum çözünürlüğü 24 bit/devir<br>Tarama hızı 16 kHz<br>8 veya 16 KHz ile PWM<br>3. harmonik ile vektör modülasyonu<br>Gerçek zamanlı veri toplama<br>2x giriş yakalama (x, v, F)<br>2x çıkış tetikleyici (x, v, F)<br>2x konum sensörü girişi<br>Enkoder emülasyonu veya enkoder girişi için 1x SYNC arayüzü |
| Ethernet arayüzü, işlev                              | Parametrelendirme ve işleme alma                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ethernet arayüzü, protokol                           | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fieldbus arayüzü, protokol                           | EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fieldbus arayüzü, bağlantı türü                      | 2x soket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi               | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Enkoder arayüzü, işlev                               | BiSS-C<br>ENDAT 2.1 enkoder<br>ENDAT 2.2 kodlayıcı<br>Hiperface enkoder<br>Artımlı enkoder<br>Nikon<br>SIN/COS enkoder                                                                                                                                                                                                               |
| Enkoder arayüzü 2, işlev                             | Artımlı enkoder<br>SIN/COS enkoder                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Senkronizasyon arayüzü, işlev                        | Enkoder emülasyonu A/B/Z<br>Enkoder girişi A/B/Z                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anahtarlama mantığı girişler                         | PNP (pozitif anahtarlama)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Yüksek hızlı mantık giriş sayısı                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Yüksek hızlı mantık girişleri zaman çözünürlüğü      | 1 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yüksek hızlı anahtarlama çıkışlarının sayısı         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Yüksek hızlı anahtarlama çıkışları zaman çözünürlüğü | 1 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının sayısı        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının maks. akımı   | 50 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analog referans değeri girişlerinin sayısı           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Referans değeri girişlerinin özellikleri             | Diferansiyel girişler<br>dönüş hızı için yapılandırılabilir<br>Akım/güç için yapılandırılabilir                                                                                                                                                                                                                                      |
| Çalışma aralığı referans değeri girişi               | ± 10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Empedans nominal değer girişi                        | 70 kOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Güvenli 2 kutuplu giriş sayısı                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Özellik                      | Değer |
|------------------------------|-------|
| Diyagnoz çıkışlarının sayısı | 2     |