

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## EtherCAT diyagnostik genişletme modülü, Modicon MCM, vidalı term

XPSMCMCO0000EC

⚠ Üretimden kaldırılacağı tarih: 18 Kas 2027

⚠ Hizmet yakında şu tarihte sona eriyor: 17 Ara 2027

⚠ Üretimden kaldırılacaktır

### Ana

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Ürün serisi                   | Modicon MCM                     |
| Ürün Ya da Bileşen Tipi       | Güvenli olmayan iletişim modülü |
| Ürün Grubu                    | XPSMCM                          |
| [Us] nominal besleme gerilimi | 24 V - 20...20 % DC             |

### Tamamlayıcı

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W cinsinden güç dağılımı                  | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kalite etiketleri                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Seri Uyumluluğu                           | Preventa XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| konnektörün tipi                          | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| port sayısı                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| erişim yöntemi                            | Sunucu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| iletim hızı                               | 100 Mbit/s for tam duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Haberleşme Port Protokolü                 | EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| akım tüketimi                             | 0.125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| yerel sinyalleme                          | LED yeşilile PWR isaret için güç AÇIK<br>LED yeşilile RUN isaret için çalışıyor<br>LED kırmızıile E IN isaret için internal error<br>LED kırmızıile E EX isaret için external error<br>LED yeşil/kırmızıile ERR isaret için haberleşme hatası<br>LED yeşil/kırmızıile STS isaret için çalışıyor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| bağlantılar - terminaller                 | 2 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| kablo kesiti                              | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 esnek kablokablo uçsuz<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 esnek kablokablo uçsuz<br>0,25...1 mm <sup>2</sup> - 23 AWG...18 AWG esnek kablokablo uçlu, şevsiz<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - 23 AWG...14 AWG esnek kablokablo uçlu, şevli<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - 23 AWG...14 AWG esnek kablokablo uçlu, şevsiz<br>0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 esnek kablokablo uçlu, çift şevli<br>0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 katı kablokablo uçsuz<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 katı kablokablo uçsuz |
| montaj desteği                            | Omega 35 mm DIN rayı 'e uygunEN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| genişlik                                  | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| yükseklik                                 | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| derinlik                                  | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ürün ağırlığı                             | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

## Ortam

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Sertifikaları              | cULus<br>RCM<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IP Koruma Derecesi              | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depolama Ortam Koşulları        | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bağıl Nem                       | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| kirlenme derecesi               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| yalıtım                         | 250 V AC between power supply and housing 'e uygunIEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| aşırı gerilim kategorisi        | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| elektromanyetik uyumluluk       | Elektrostatik deşarj bağışıklık testi - test level: 6 kV (kontakta) conforming to IEC 61000-4-2<br>Elektrostatik deşarj bağışıklık testi - test level: 20 kV (havada) conforming to IEC 61000-4-2<br>Elektromanyetik alanlara duyarlılık - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Elektromanyetik alanlara duyarlılık - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| titreşim direnci                | +/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| darbe dayanımı                  | 10 gn (süre = 16 ms) için 1000 shocks on each axis 'e uygunIEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Çalışma Yüksekliği              | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| hizmet ömrü                     | 20 yr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Paketleme üniteleri

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Paketteki birim sayısı       | 1        |
| Package 1 Height             | 16 cm    |
| Package 1 Width              | 4,3 cm   |
| Package 1 Length             | 12,4 cm  |
| Paket ağırlığı (Lbs)         | 305 g    |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 15 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 2,055 kg |

## Sözleşme garantisi

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (ay olarak) | 18 |
|---------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)

### Use Better

|  <b>Malzemeler ve Ambalajlama</b> |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Geri dönüşüm kartonlu paket                                                                                        | Hayır                                                  |
| Plastik olmayan ambalaj                                                                                            | Evet                                                   |
| AB RoHS Direktifi                                                                                                  | <a href="#">Uyumlu</a>                                 |
| REACH Yönetmeliği                                                                                                  | <a href="#">Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor</a> |
| PVC içermeyen                                                                                                      | Evet                                                   |

### Use Longer

|  <b>Kullanım ömrü uzatma</b> |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Onarım                                                                                                         | Hayır |

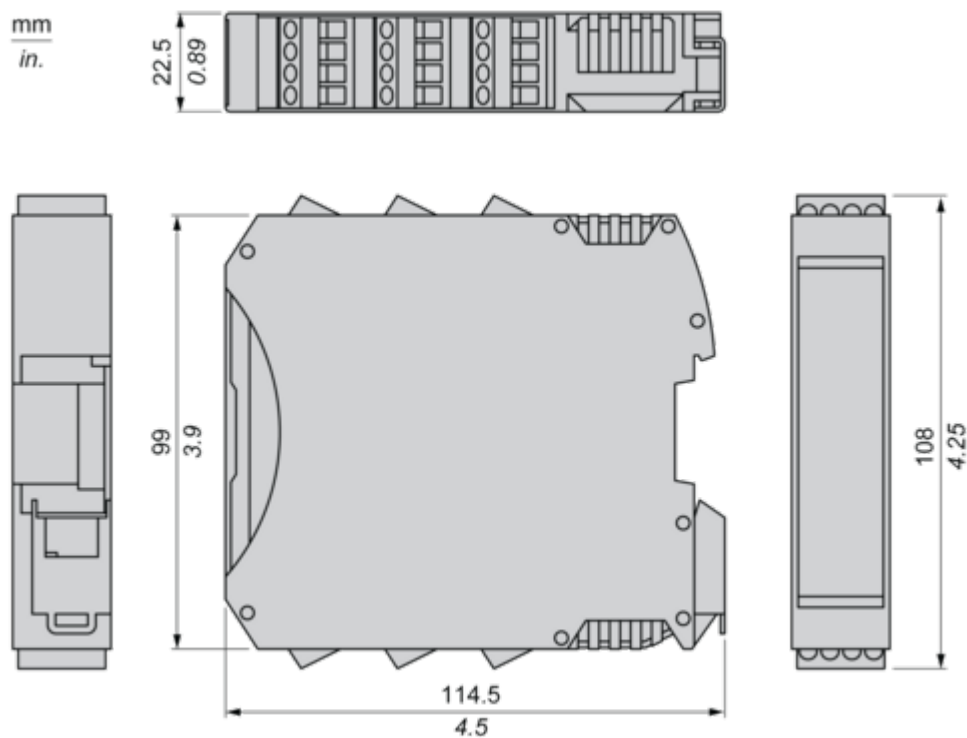
### Use Again

|  <b>Yeniden paketlenme ve yeniden üretim</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geri alma                                                                                                                       | Yok                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE etiketi                                                                                                                    |  Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |

Dimensions Drawings

Dimensions

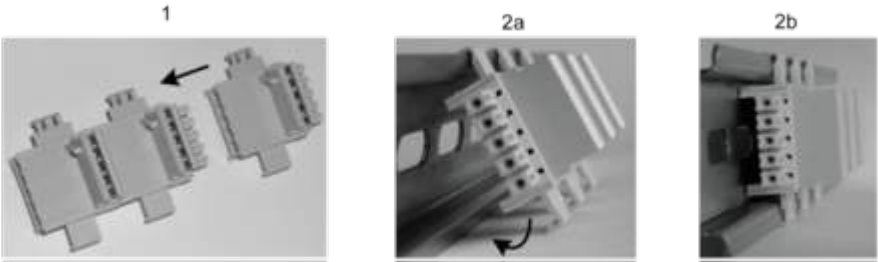
Screw Terminal



Mounting and Clearance

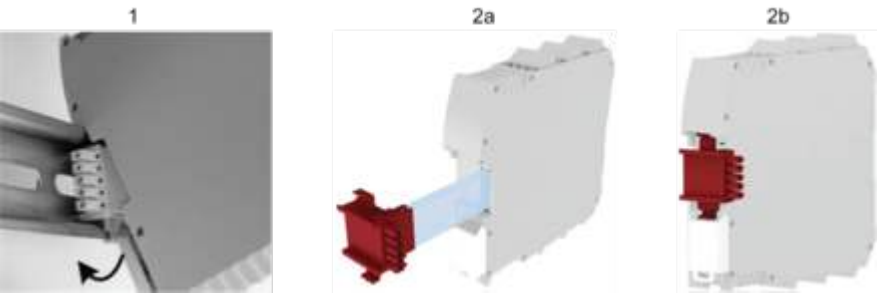
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)

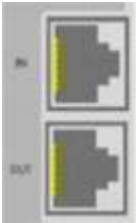


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Connection & Schema

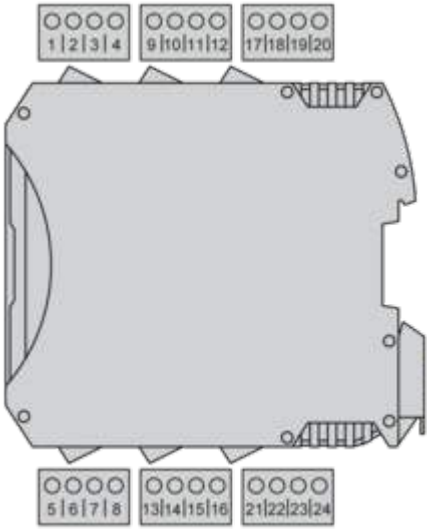
ETHERCAT Connector



| Description | ECAT (ETHERCAT) standard communication device                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiring      | PIN/ Signal<br>1/ Tx+<br>2/ Tx-<br>3/ Rx+<br>4/ not connected<br>5/ not connected<br>6/ Rx-<br>7/ not connected<br>8/ not connected |
| Data sets   | input status, input diagnostics,<br>fieldbus input status, probe status,<br>safety output status, safety output diagnostics         |

Wiring

Terminal Designation



| Terminal | Signal | Description         |
|----------|--------|---------------------|
| 1        | 24 VDC | 24 Vdc power supply |
| 2        | -      | Not connected       |
| 3        |        |                     |
| 4        | 0 VDC  | 0 Vdc power supply  |
| 5        | -      | Not connected       |
| 6        |        |                     |
| 7        |        |                     |
| 8        |        |                     |

Wiring Example

