

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Denetleyici, Modicon Mcm, 8 Giriş 4 Çıkış, Monitör Genişletme Modülleri, Vida

XPSMCMC10804

Ana

Ürün serisi	Modicon Güvenlik otomasyonu
Ürün Grubu	XPSMCM
elektrikli bağlantı	Vidalı terminal
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenlik denetleyicisi CPU
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V - 20...20 % DC
girişlerin sayısı	8 dijital için giriş bağlantısı 4 dijital için interlock start/restart or external device monitoring
çıkışların sayısı	4 güvenlik çıkışları OSSD için contactor/drive connection 4 test için line control outputs 4 configurable için diagnostic connection
Dijital giriş gerilimi	24 V
Dijital çıkış akımı	400 mA
Dijital giriş akımı	400 mA
Dijital giriş tipi	Güvenlik girişi PNP
Dijital çıkış tipi	PNP
modülün fonksiyonu	Acil durdurma 'e uygunISO 13850 Guard monitoring 'e uygunEN/ISO 14119 Anahtar izlemeyi etkinleştirme 'e uygunIEC 60947-5-1 Işık perdesi izleme 'e uygunIEC 61496-1 Ayak anahtarı izleme 'e uygunIEC 60947-5-1 Işık perdesi izleme 'e uygunEN/ISO 14119 Anahtar izleme 'e uygunEN 574 Çift el kontrol 'e uygunEN/ISO 14119 Güvenlik matı izleme 'e uygunIEC 61326-1 Anahtar izleme 'e uygunIEC 61800-5-2 Işık perdelerinin sessiz fonksiyonu 'e uygunIEC 61800-5-2 Güvenlik zaman gecikmeleri Counter functions
Backplane connector	Without

Tamamlayıcı

girişler arasında senkronizasyon süresi	< 0,5 msn
W cinsinden güç dağılımı	3 W
G/Ç genişleme modülünün sayısı	14ile 128 ayrı çıkış(lar) için giriş 14ile 32,0 ayrı çıkış(lar) için çıkış
entegre bağlantı tipi	Arka panel genişletme veriyolu USB 2.0 portu
veri depolama ekipmanı	SD kart (opsiyonel)
endüktif yük	2,4 mH

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

yük kapasitansı	0,82 µF
güvenlik seviyesi	Kategori 4'e erişebilir 'e uygunISO 13849-1 PL = e değerine erişebilir 'e uygunISO 13849-1 Tip 4 'e uygunIEC 61496-1 SILCL 3 'e uygunIEC 62061
kalite etiketleri	CE
yerel sinyalleme	1 LED yeşilile PWR isaret için güç AÇIK 1 LED yeşilile RUN isaret için RUN (durum) 1 LED kırmızıile E IN isaret için internal error 1 LED kırmızıile E EX isaret için external error 1 LED turuncuile COM isaret için haberleşme 1 LED maviile EN isaret için master enable 8 LED sarıile IN isaret için giriş durumu 2 LED yeşil/kırmızıile ÇIKIŞ isaret için çıkış durumu 2 LED sarıile RST isaret için sinyali yeniden başlatma 2 LED sarıile STATUS isaret için çıkış kanalı
bağlantılar - terminaller	2 captive screw terminals, removable terminal block 1 captive screw terminals, removable terminal block
kablo kesiti	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 esnek kablokablo uçsuz 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 esnek kablokablo uçsuz 0,25...1 mm² - 23 AWG...18 AWG esnek kablokablo uçlu, şevsiz 0,25...2,5 mm² - 23 AWG...14 AWG esnek kablokablo uçlu, şevli 0,25...1,5 mm² - AWG 23...AWG 16 esnek kablokablo uçlu, şevsiz 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 esnek kablokablo uçlu, çift şevli 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 katı kablokablo uçsuz 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 katı kablokablo uçsuz
montaj desteği	Omega 35 mm DIN rayı 'e uygunEN 50022
derinlik	114,5 mm
yükseklik	99 mm
genişlik	22,5 mm
ürün ağırlığı	0,155 kg

Ortam

Standartlar	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Ürün Sertifikaları	TÜV RCM cULus
IP koruma derecesi	IP20
Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10...55 °C
Depolama Ortam Koşulları	-20...85 °C
Bağıl Nem	10...95 %
kirlenme derecesi	2
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV 'e uygunIEC 61800-5-1
güvenlik güvenilirlik verisi	PFHd = 1.35E-8 1/h high DC > % 99 MTTFd < 100 years
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 Elektrostatik deşarj bağışıklık testi - test level: 20 kV (havada) conforming to IEC 61000-4-2 Elektromanyetik alanlara duyarlılık - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 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
hizmet ömrü	20 yr

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	12,600 cm
Package 1 Length	16,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	262,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	26
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,891 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

 Malzemeler ve Ambalajlama	
Geri dönüşüm kartonlu paket	Hayır
Plastik olmayan ambalaj	Evet
AB RoHS Direktifi	Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor

Use Longer

 Kullanım ömrü uzatma	
Onarım	Hayır

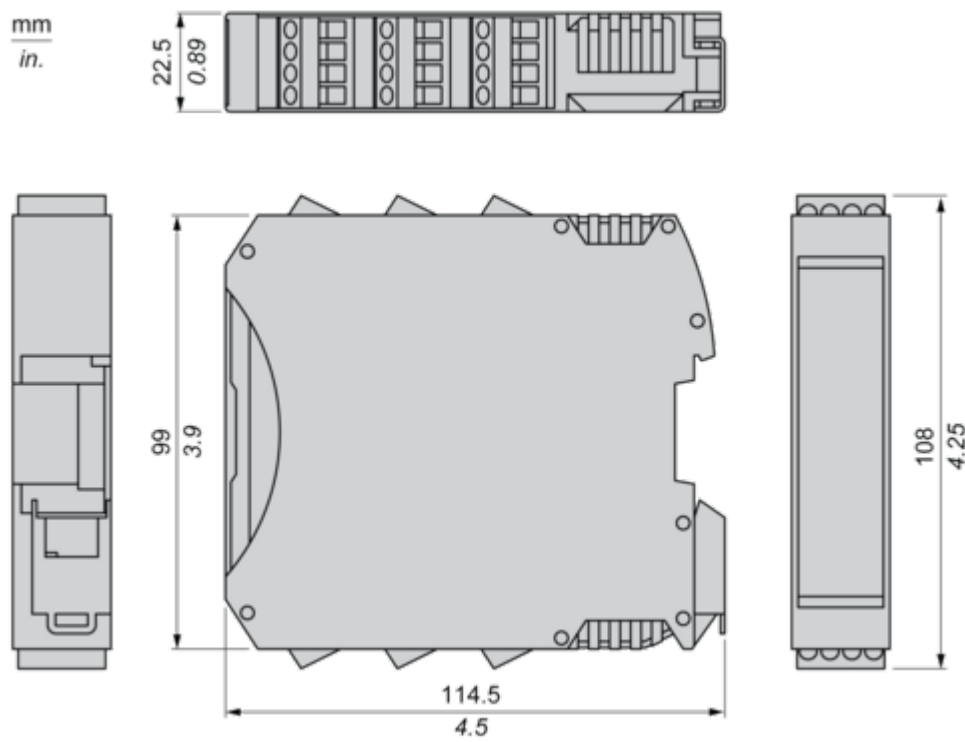
Use Again

 Yeniden paketleme ve yeniden üretim	
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

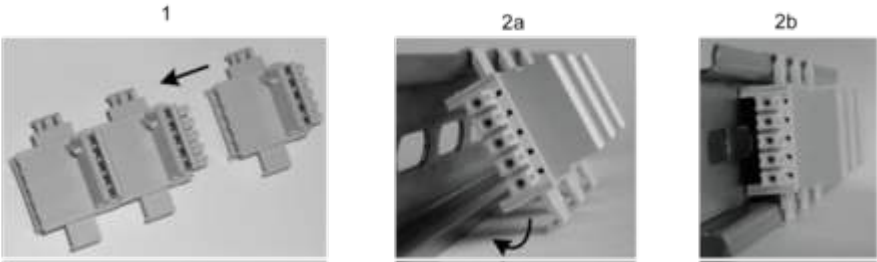
Screw Terminal



Mounting and Clearance

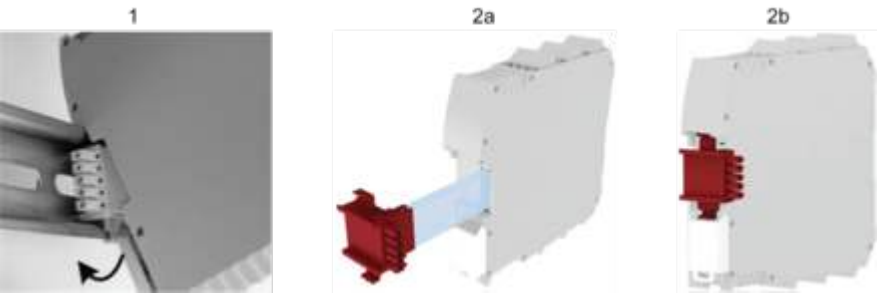
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

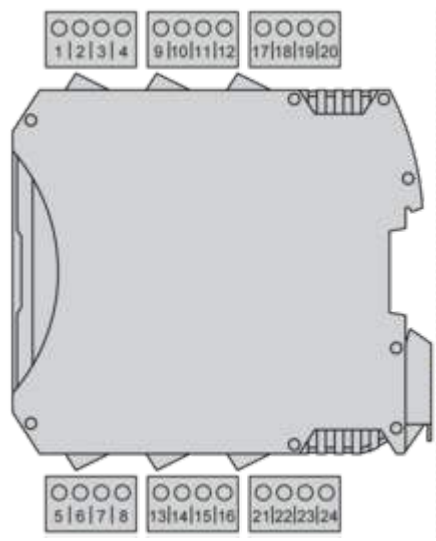


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

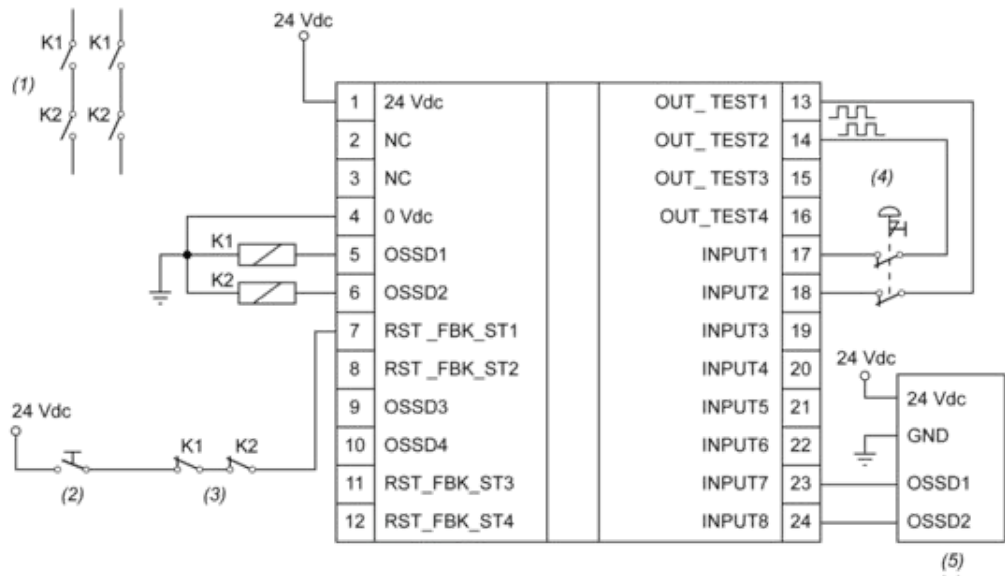
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NC	–
3	NC	–
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1	Safety-related output 1
6	OSSD2	Safety-related output 2
7	RESTART_FBK1/ STATUS1	Feedback/Restart 1 for OSSD1
		Configurable output 1 for OSSD1
8	RESTART_FBK2/ STATUS2	Feedback/Restart 2 for OSSD2
		Configurable output 2 for OSSD2
9	OSSD3	Safety-related output 3
10	OSSD4	Safety-related output 4
11	RESTART_FBK3/ STATUS3	Feedback/Restart 3 for OSSD3
		Configurable output 3 for OSSD3
12	RESTART_FBK4/ STATUS4	Feedback/Restart 4 for OSSD2
		Configurable output 4 for OSSD2

Terminal	Signal	Description
13	OUT_TEST1	Test output for detection of short circuits/cross circuits in input circuits
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	
17	INPUT1	Safety-related input 1
18	INPUT2	Safety-related input 2
19	INPUT3	Safety-related input 3
20	INPUT4	Safety-related input 4
21	INPUT5	Safety-related input 5
22	INPUT6	Safety-related input 6
23	INPUT7	Safety-related input 7
24	INPUT8	Safety-related input 8

Wiring Example



- (1) : Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Feedback
- (4) : Emergency stop
- (5) : Light curtain

Image of product / Alternate images

Alternative



