

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



8 giriş 2 çıkışlı kontrolör vidalı genişletme modüllerini izler

XPSMCMCP0802

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 2 dijital için interlock start/restart or external device monitoring
çıkışların sayısı	2 güvenlik çıkışları OSSD için contactor/drive connection 4 test için line control outputs 2 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 Manyetik anahtar izleme 'e uygunEN/ISO 14119 Çift el kontrol 'e uygunEN 574 Güvenlik matı izleme 'e uygunEN/ISO 14119 Anahtar izlemeyi etkinleştirme 'e uygunIEC 61326-1 Işık perdelerinin sessiz fonksiyonu 'e uygunIEC 60947-5-1 Counter functions 'e uygunIEC 61800-5-2 Hız izleme 'e uygunIEC 61800-5-2
Backplane connector	Without

Tamamlayıcı

girişler arasında senkronizasyon süresi	< 0,5 msn
W cinsinden güç dağılımı	3 W
G/Ç genişleme modülünün sayısı	14ile 128 ayrık çıkış(lar) için giriş 14ile 16 ayrık çıkış(lar) için çıkış
entegre bağlantı tipi	Arka panel genişletme veriyolu USB 2.0 portu
veri depolama ekipmanı	SD kart (opsiyonel)
endüktif yük	30 mH
yük kapasitansı	0,82 µF

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

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 mavile 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	6 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	0,25 kg

Ortam

Standartlar	IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Ürün Sertifikaları	cULus RCM 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
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV 'e uygunIEC 61800-5-1
güvenlik güvenilirlik verisi	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > % 99 MTTFd < 100 years high
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	16,510 cm
Package 1 Width	13,462 cm
Package 1 Length	5,080 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	249,476 g

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
PVC içermeyen	Evet

Use Longer

 Kullanım ömrü uzatma	
Onarım	Hayır

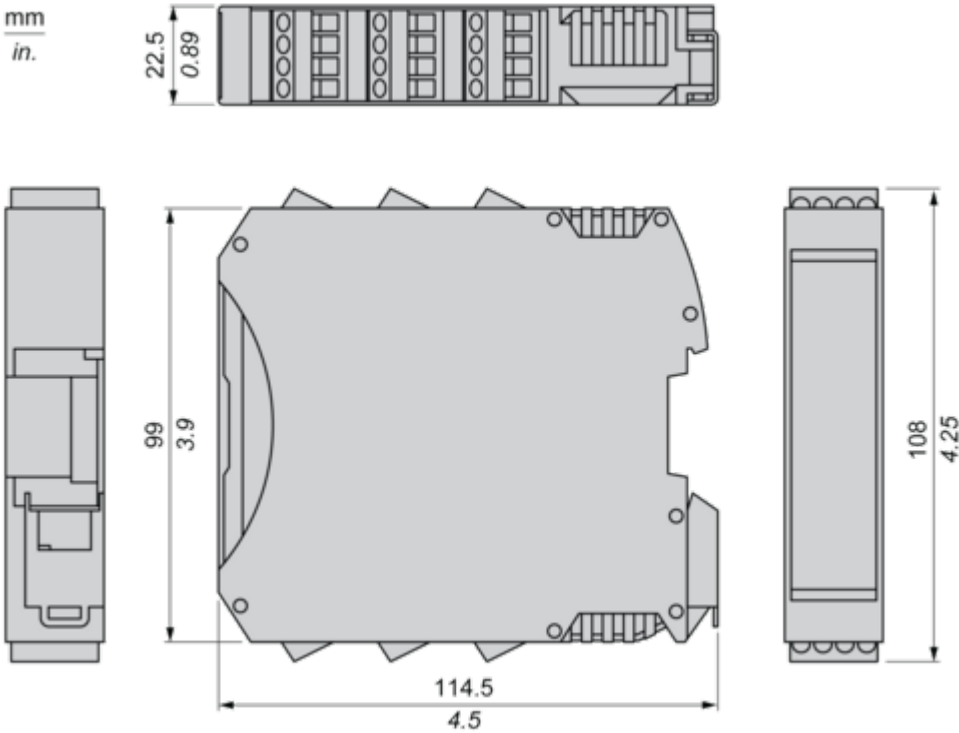
Use Again

 Yeniden paketlenme 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

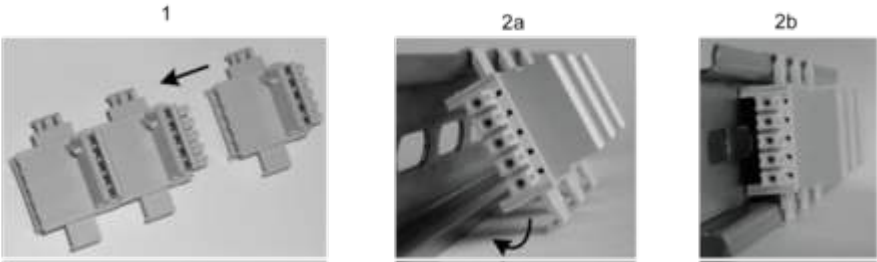
Screw Terminal



Mounting and Clearance

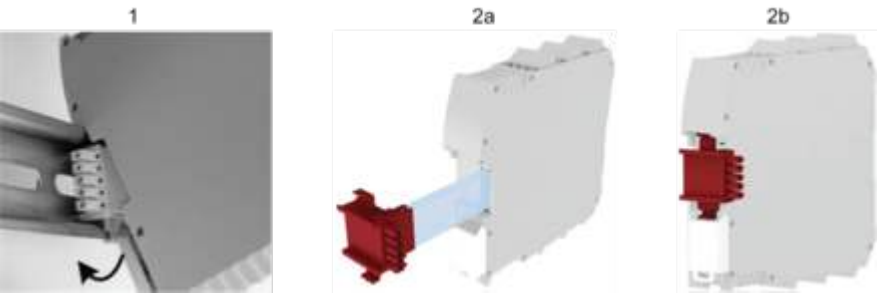
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

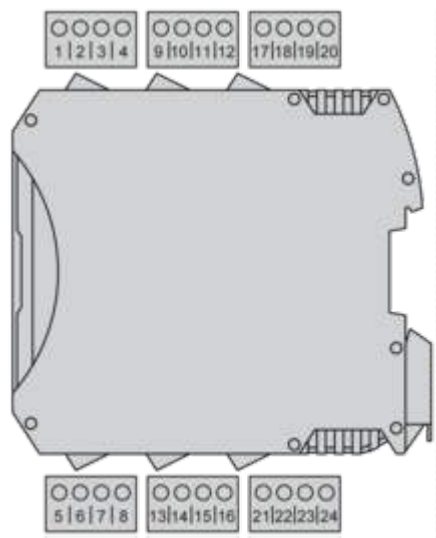


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

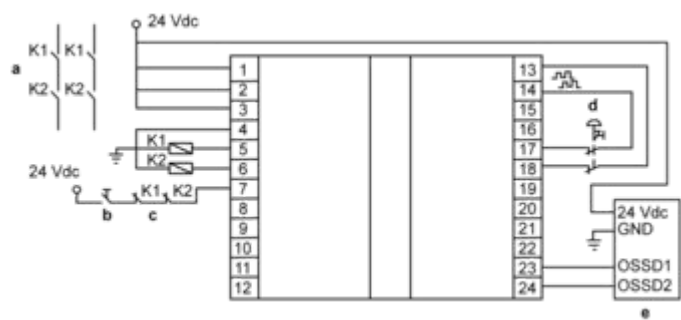
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	MASTER_ENABLE1	Master enable 1
3	MASTER_ENABLE2	Master enable 2
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1_A	Static output 1
6	OSSD1_B	
7	RESTART1	Feedback/Restart 1
8	OUT_STATUS 1	Programmable digital output
9	OSSD2_A	Static output 2
10	OSSD2_B	
11	RESTART2	Feedback/Restart 2
12	OUT_STATUS 2	Programmable digital output
13	OUT_TEST1	Short circuit detected output
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	

Terminal	Signal	Description
17	INPUT1	Digital input 1
18	INPUT2	Digital input 2
19	INPUT3	Digital input 3
20	INPUT4	Digital input 4
21	INPUT5	Digital input 5
22	INPUT6	Digital input 6
23	INPUT7	Digital input 7
24	INPUT8	Digital input 8

Wiring Example



- a : Contactors
- b : Restart
- c : Feedback
- d : Emergency stop
- e : Light curtain

Image of product / Alternate images

Alternative

