

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Vidalı Emniyet Matları İçin 12 Girişli Genişletme Modülü

XPSMCM1200MT

Ana

Ürün serisi	Preventa Güvenlik otomasyonu
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenli giriş genişletme modülü
Ürün Grubu	XPSMCM
elektrikli bağlantı	Vidalı terminal
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V - 20...20 % DC
Input type	12 dijital
Output type	8 test için line control
Dijital giriş tipi	PNP
Dijital çıkış tipi	PNP
modülün fonksiyonu	Güvenlik matı izleme için Dijital giriş

Tamamlayıcı

W cinsinden maksimum güç tüketimi	3 W
W cinsinden güç dağılımı	3 W
entegre bağlantı tipi	Arka panel genişletme veriyolu
terminal bloklarının sayısı	6
bağlantılar - terminaller	2 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu 1 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu
güvenlik seviyesi	Kategori 4'e erişebilir 'e uygunISO 13849-1 PL = e değerine erişebilir 'e uygunISO 13849-1 SIL 3'e erişebilir 'e uygunIEC 61508 SILCL 3 'e uygunIEC 62061
kalite etiketleri	CE
Dijital giriş gerilimi	24 V DC
yerel sinyalleme	1 LED yeşille PWR isaret için güç AÇIK 1 LED yeşille RUN isaret için RUN (durum) 1 LED kırmızıile E IN isaret için internal error 1 LED kırmızıile E EX isaret için external error 2 LED turuncuile ADDR isaret için node address 12 LED sarıile IN isaret için giriş durumu
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...2,5 mm² - 23 AWG...14 AWG 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

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

derinlik	22,5 mm
yükseklik	99 mm
genişlik	114,5 mm
ürün ağırlığı	0,25 kg

Ortam

Standartlar	IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508 ISO 13849-1
Ürün Sertifikaları	cULus TÜV RCM
IP koruma derecesi	IP20 (muhafaza)
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-10...55 °C
depolama için ortam hava sıcaklığı	-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	DC > % 99 MTTFd < 100 years high PFHd = 3.24E-9 1/h
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	4,2 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	16,1 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	226,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	1,675 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 >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	136 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	127 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.

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



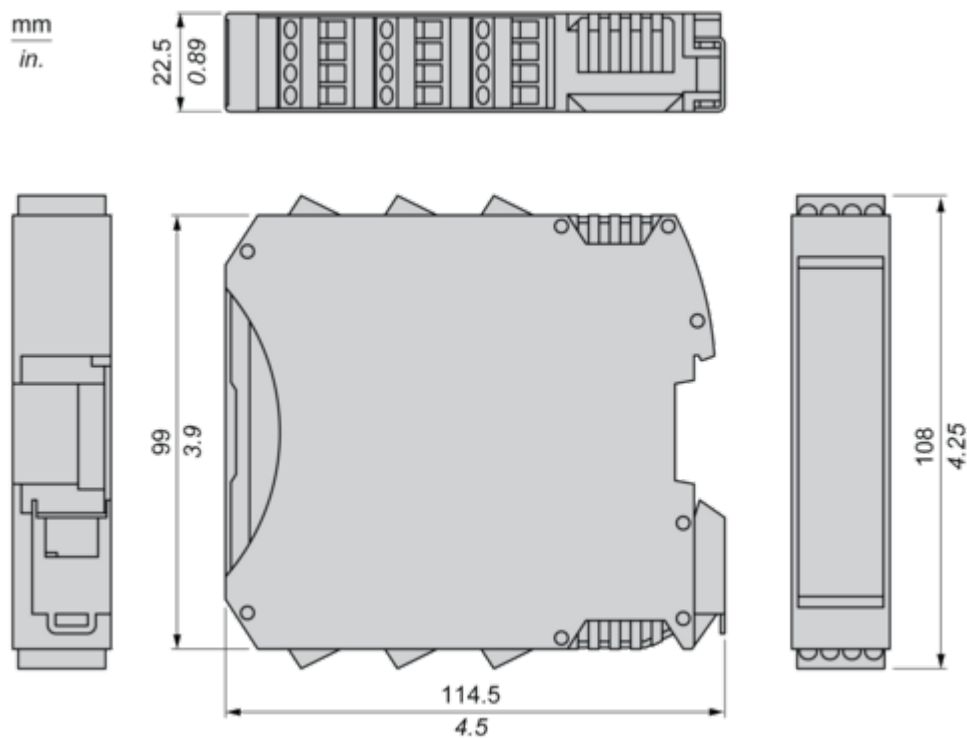
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	2
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

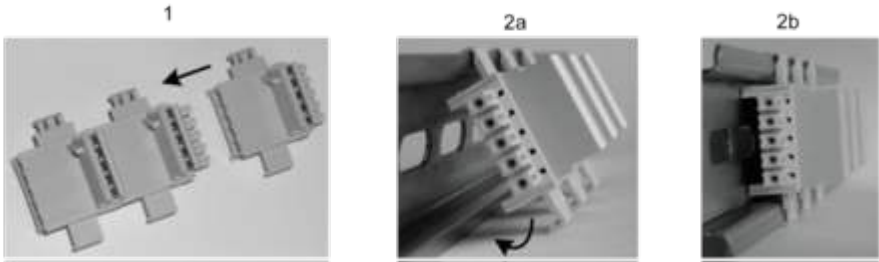
Screw Terminal



Mounting and Clearance

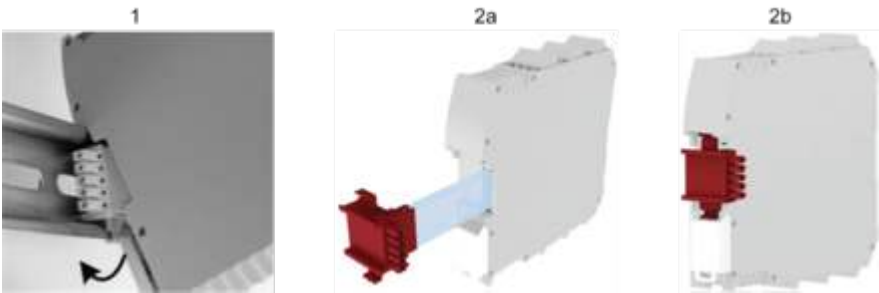
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

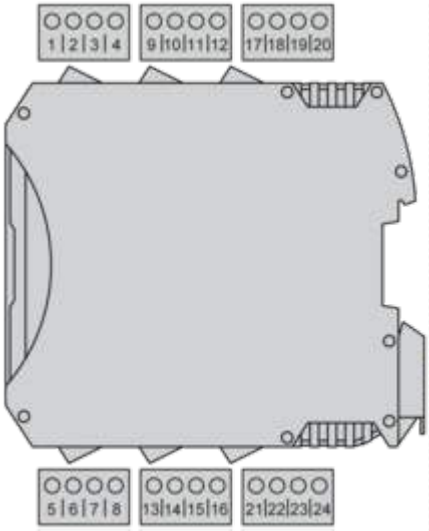


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

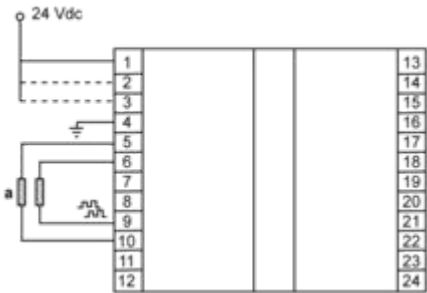
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	INPUT1	Digital input 1
6	INPUT2	Digital input 2
7	INPUT3	Digital input 3
8	INPUT4	Digital input 4
9	OUT_TEST1	Short circuit detected output
10	OUT_TEST2	
11	OUT_TEST3	
12	OUT_TEST4	
13	INPUT5	Digital input 5
14	INPUT6	Digital input 6
15	INPUT7	Digital input 7
16	INPUT8	Digital input 8

Terminal	Signal	Description
17	OUT_TEST5	Short circuit detected output
18	OUT_TEST6	
19	OUT_TEST7	
20	OUT_TEST8	
21	INPUT9	Digital input 9
22	INPUT10	Digital input 10
23	INPUT11	Digital input 11
24	INPUT12	Digital input 12

Wiring Example



(1) Safety mat