

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



2 Dijital çıkış çifti vidalı term genişletme modülü

XPSMCMDO0002

Ana

Ürün serisi	Preventa Güvenlik otomasyonu
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenli çıkış genişletme modülü
Ürün Grubu	XPSMCM
elektrikli bağlantı	Vidalı terminal
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V - 20...20 % DC
Input type	2 dijital için external device monitoring
Output type	2 güvenlik çıkışları OSSD için contactor/drive connection 2 configurable için diagnostic connection
Dijital giriş tipi	Yalıtımlı
Dijital çıkış tipi	PNP
modülün fonksiyonu	Güvenlik aktüatörleri izleme için Dijital çıkış

Tamamlayıcı

W cinsinden maksimum güç tüketimi	3 W
W cinsinden güç dağılımı	3 W
entegre bağlantı tipi	Arka panel genişletme veriyolu
terminal bloklarının sayısı	4
bağlantılar - terminaller	2 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu 1 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu
yük tipi	Direnç yükü
kanallar grubu	2 dual channel için load 400mA/output
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
Dijital çıkış gerilimi	24 V DC
Dijital çıkış akımı	400 mA 100 mA
çıkış yükü	60 Ohm

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

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 2 LED turuncuile ADDR isaret için node address 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 durumu
kablo kesiti	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 esnek kablokablo uçsuz 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 esnek kablokablo uçsuz 0,25...1 mm ² - 23 AWG...18 AWG esnek kablokablo uçlu, şevsiz 0,25...2,5 mm ² - 23 AWG...14 AWG esnek kablokablo uçlu, şevli 0,25...2,5 mm ² - 23 AWG...14 AWG esnek kablokablo uçlu, şevsiz 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 esnek kablokablo uçlu, çift şevli 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 katı kablokablo uçsuz 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 katı kablokablo uçsuz
montaj desteği	Omega 35 mm DIN rayı 'e uygunEN 50022
derinlik	22,5 mm
yükseklik	99 mm
genişlik	114,5 mm
ürün ağırlığı	0,23 kg

Ortam

Standartlar	ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061 IEC 61508
Ürün Sertifikaları	TÜV cULus 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 = 3.16E-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 bağıışıklık testi - test level: 6 kV (kontakta) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatik deşarj bağıışıklık 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	12,4 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	228,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	26
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,501 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" kampanyamızı 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	115 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

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



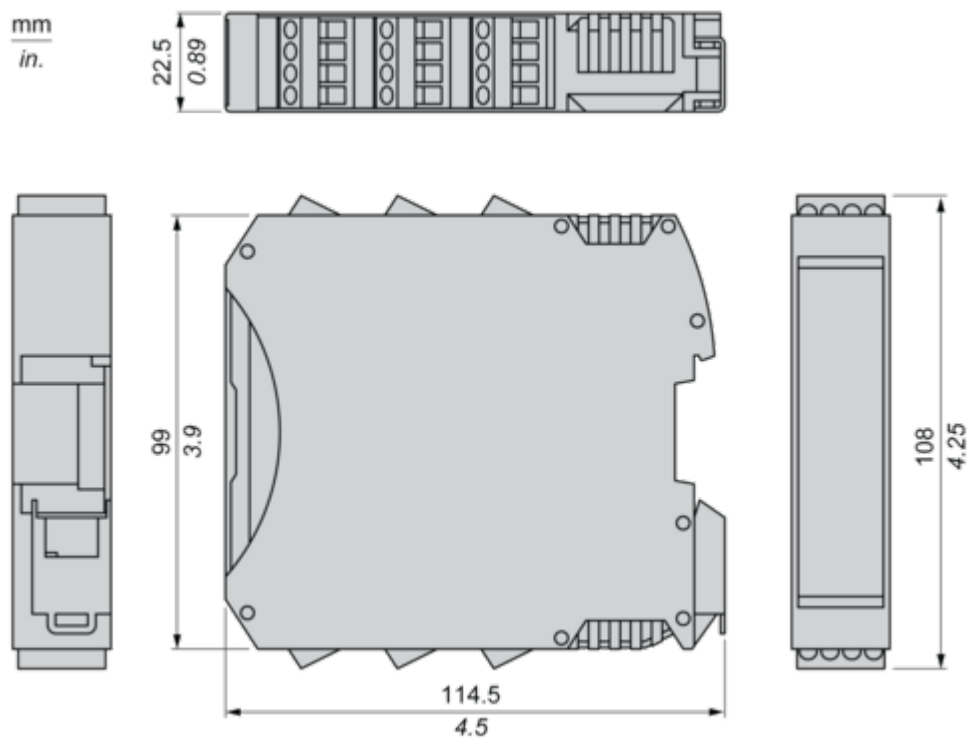
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	0
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
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

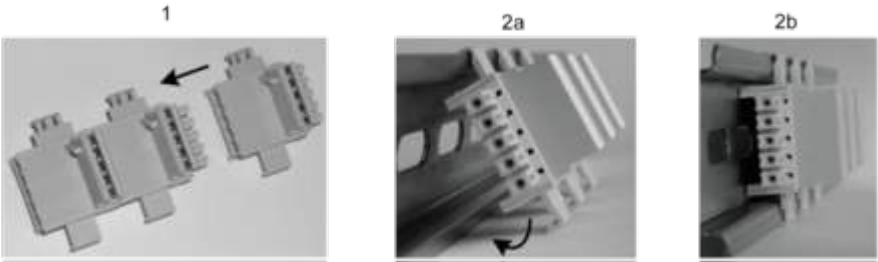
Screw Terminal



Mounting and Clearance

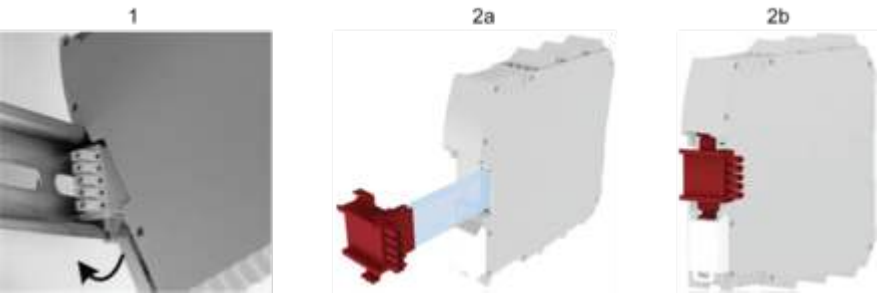
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

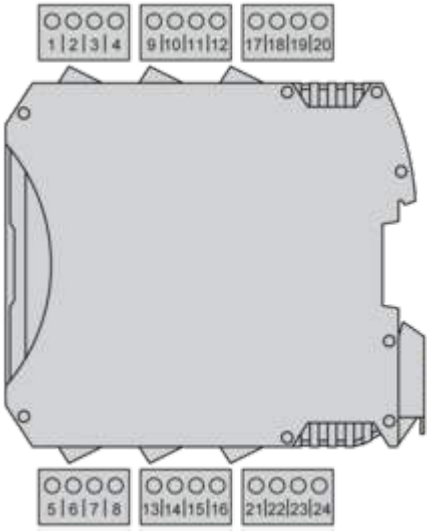


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

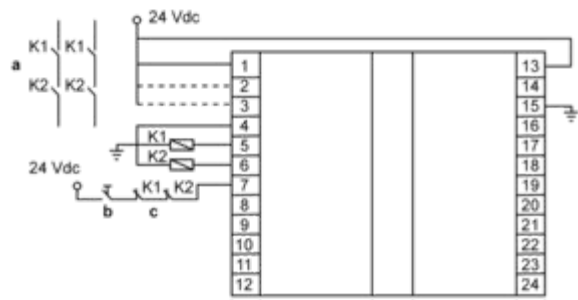
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Description
1	24 Vdc power supply
2	Node selection
3	
4	0 Vdc power supply
5	Static output 1
6	
7	Feedback/Restart 1
8	Condition of outputs 1A/1B
9	Static output 2
10	
11	Feedback/Restart 2
12	Condition of outputs 2A/2B
13	24 Vdc power supply
14	-
15	0 Vdc power supply
16	-

Wiring Example



- a : Contractors
- b : Restart
- c : Feedback