

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Hız izleme 1 Vida terminalli Sin/Cos enkoder genişletme modülü

XPSMCMEN0100SC

Ana

Ürün serisi	Preventa Güvenlik otomasyonu
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenli hız izleme modülü
Ürün Grubu	XPSMCM
elektrikli bağlantı	Vidalı terminal
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V - 20...20 % DC
Dijital giriş gerilimi	24 V DC
modülün fonksiyonu	Hız izleme

Tamamlayıcı

W cinsinden maksimum güç tüketimi	3 W
W cinsinden güç dağılımı	3 W
entegre bağlantı tipi	Arka panel genişletme veriyolu
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
terminal bloklarının sayısı	4
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 1 LED sarıile ENC isaret için encoder connection status 2 LED sarıile PROX isaret için proximity sensors connection status 2 LED sarıile SH isaret için speed monitoring status
bağlantılar - terminaller	2 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu 1 tutucu vida kelepçesi terminalleri, çıkarılabilir terminal bloğu
Maksimum giriş/çıkış numarası	5 kHz için sensör 500 kHz için enkoder SinCos
sensör tipi	Endüktif yakınlık sensörü
elektrikli bağlantı	1 konnektör RJ45 'e uygunEIA/TIA-568-A
kablo kesiti	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 esnek kablokablo uçsuz 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 katı kablokablo uçsuz 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 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 esnek kablokablo uçsuz 0,25...1 mm² - 23 AWG...18 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
montaj desteği	Omega 35 mm DIN rayı 'e uygunEN 50022

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

derinlik	22,5 mm
yükseklik	99 mm
genişlik	114,5 mm
ürün ağırlığı	0,28 kg

Ortam

Standartlar	IEC 61496-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061 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
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	12,5 cm
Package 1 Length	16,1 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	227,0 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	1,587 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	138 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	10 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



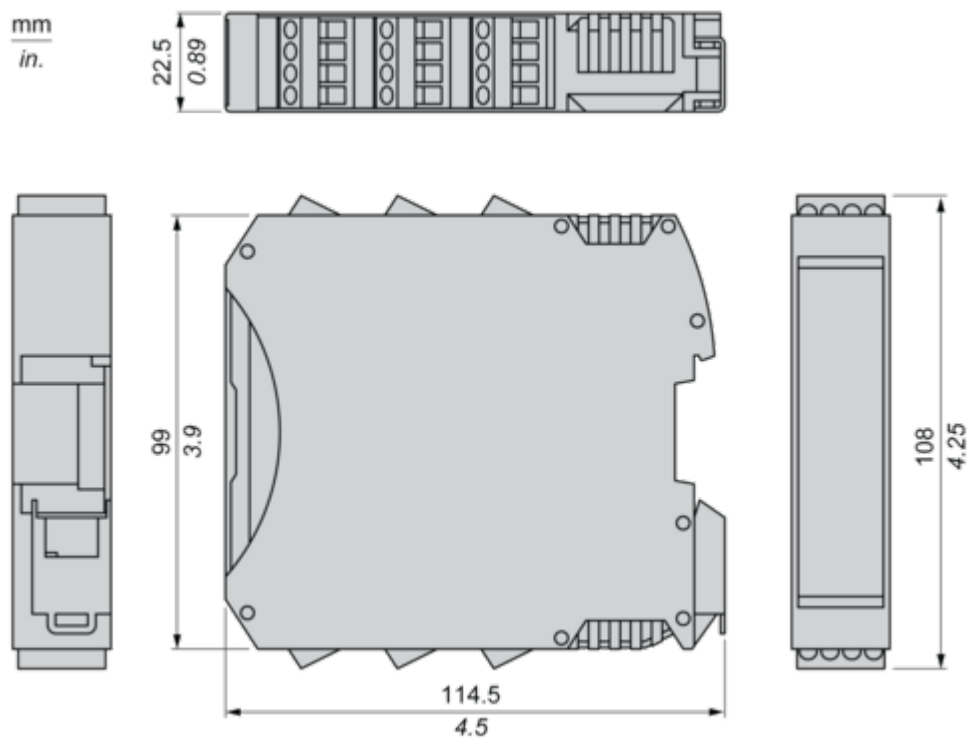
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

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

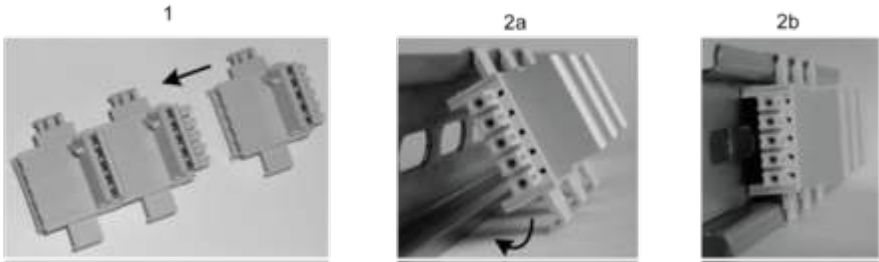
Screw Terminal



Mounting and Clearance

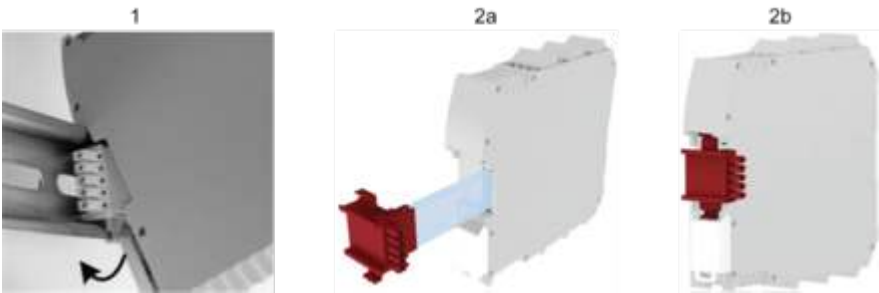
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

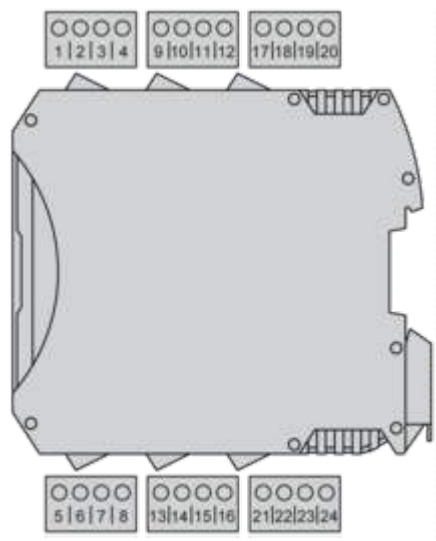


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

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	PROXY1_24V	PROXIMITY 1 connections
6	PROXY1_REF	
7	PROXY1_NO	
8	PROXY1_NC	
9	PROXY2_24V	PROXIMITY 2 connections
10	PROXY2_REF	
11	PROXY2_NO	
12	PROXY2_NC	
13	not connected	not connected
14		
15		
16		

