

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Güvenlik Modülü Harmony Xpsu, Cat 4, Hareket, 24V AC veya DC, Vida ile 2 X Xpsuaf İçerir

XPSUS12AP

Ana

Ürün serisi	Harmony Safety Automation
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenlik modülü
güvenlik modülü adı	XPSUS
güvenlik modülü uygulaması	Çift el kontrol istasyonlarının elektrikli izlenmesi için Eşdeğer kontakları izleme Acil durdurma, koruma ve ışık perdesi izleme için Anahtar izlemenin etkinleştirilmesi için
modülün fonksiyonu	2 NK kontak ile acil durdurma düğmesi 1 veya 2 limit anahtarlı koruma izleme 2 PNP sensörünün izlenmesi Manyetik anahtar izleme Işık perdesi izleme RFID anahtarı Elektriğe hassas koruma ekipmanının (ESPE) izlenmesi Anahtar izlemeyi etkinleştirme Yakınlık sensörü izleme Çift el kontrol istasyonu izleme
güvenlik seviyesi	PL e/kategori 4 değerine erişebilir 'e uygunISO 13849-1 SILCL 3'e erişebilir 'e uygunIEC 62061 SIL 3'e erişebilir 'e uygunIEC 61508
güvenlik güvenilirlik verisi	MTTFd > 30 years 'e uygunISO 13849-1 Dcavg >= 99 % 'e uygunISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 'e uygunISO 13849-1 HFT = 1 'e uygunIEC 62061 PFHd = 1.13E-09 'e uygunIEC 62061 SFF > 99% 'e uygunIEC 62061 HFT = 1 'e uygunIEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 'e uygunIEC 61508-1 SFF > 99% 'e uygunIEC 61508-1 Type = B 'e uygunIEC 61508-1
Elektrikli Devre Tipi	NC çifti PNP çifti Antivalent çift OSSD çifti
bağlantılar - terminaller	Çıkarılabilir vidalı terminal bloğu, 0,2...2,5 mm ² katı veya esnek Çıkarılabilir vidalı terminal bloğu, 0,25...2,5 mm ² halkalı ve esnek tekli iletken Çıkarılabilir vidalı terminal bloğu, 0,2...1,5 mm ² katı veya esnek ikiz iletken Çıkarılabilir vidalı terminal bloğu, 2 x 0.25...1 mm ² halkalı ve esnek without cable end, with bezel Çıkarılabilir vidalı terminal bloğu, 2 x 0.5...1.5 mm ² halkalı ve esnek kablo uçlu, şevli
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V AC % - 15...10 24 V DC - 20...20 %

Tamamlayıcı

girişler arasında senkronizasyon süresi	0,5 sn 2 s 4 sn
başlatma tipi	Otomatik/manuel/izlenen

W cinsinden güç tüketimi	2 W 24 V DC
VA cinsinden güç tüketimi	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
giriş koruma tipi	İç, elektronik
safety outputs	2 NA
safety inputs	2 safety input 24 V DC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
giriş uyumluluğu	Normally closed circuit 'e uygunISO 14119 XC limit anahtarı 'e uygunISO 14119 Mekanik sensör 'e uygunISO 14119 Normally closed circuit 'e uygunISO 13850 Antivalent pair 'e uygunISO 14119 OSSD pair 'e uygunIEC 61496-1-2 Çift el kontrol 'e uygunEN 574/ISO 13851-III A Çift el kontrol 'e uygunEN 574/ISO 13851-III C 3 telli yakınlık sensörleri PNP
[Ie] nominal çalışma akımı	5 A AC-1 for normally open relay contact 3 A AC-15 for normally open relay contact 5 A DC-1 for normally open relay contact 3 A DC-13 for normally open relay contact 3 A AC-1 for normally closed relay contact 1 A AC-15 for normally closed relay contact 3 A DC-1 for normally closed relay contact 1 A DC-13 for normally closed relay contact
control outputs	3 on/off yapılandırılabilir pulsed output
giriş/çıkış tipi	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] klasik açık hava termik akımı	8 A
ilgili sigorta değeri	10 A gG için NA röle çıkış devresi 'e uygunIEC 60947-1
minimum çıkış akımı	10 mA için röle çıkışı
minimum çıkış gerilimi	12 V için röle çıkışı
Giriş açık olduğunda maksimum yanıt süresi	20 ms
[Ui] nominal yalıtım voltajı	250 V (kirillik derecesi 2) 'e uygunIEC 60947-1
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV asiri gerilim kategorisi II 'e uygunIEC 60947-1
yerel sinyalleme	LED (yeşil) for güç AÇIK LED (kırmızı) for hata LED (sarı) for safety output status LED (sarı) for start input LED (sarı) for safety input S12 LED (sarı) for safety input S13 LED (sarı) for safety input S22 LED (sarı) for safety input S23
Montaj Desteği	35 mm simetrik DIN rayı
derinlik	120 mm
yükseklik	100 mm
genişlik	22,5 mm
ürün ağırlığı	0,200 kg

Ortam

standartlar	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Ürün Sertifikaları	TÜV cULus
IP koruma derecesi	IP20 (terminaller) 'e uygunIEC 60529 IP40 (muhafaza) 'e uygunIEC 60529 IP54 (mounting area) 'e uygunIEC 60529
Depolama Ortam Koşulları	-25...85 °C
bağıl nem	5...95 % yoğuşmasız

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	16,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	279,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,133 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	47,500 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	70 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	65 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Hayır
CIP Numarası	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
PVC içermeyen	Evet

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



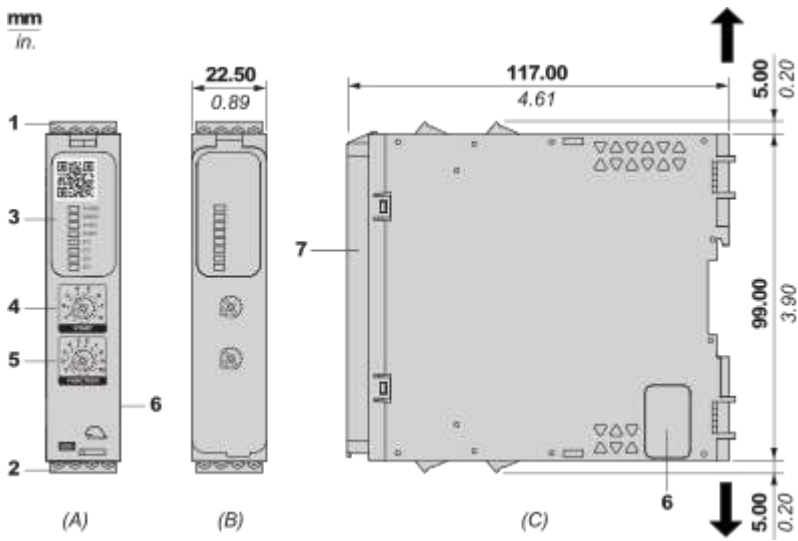
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

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

Front and Side Views

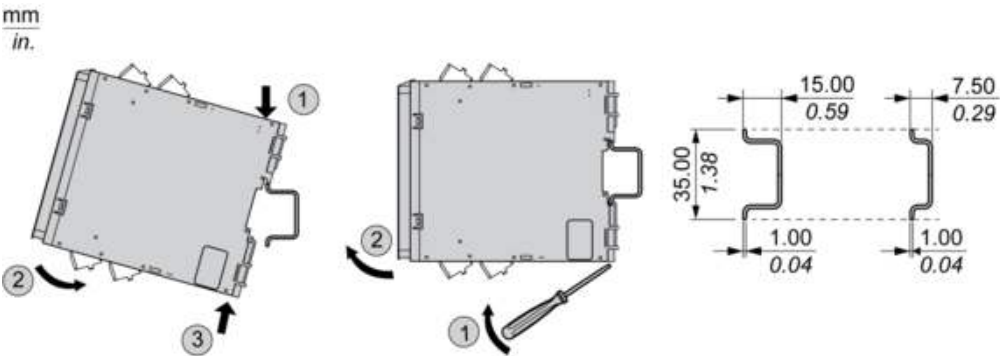


- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Start function selector
- (5) : Function selector
- (6) : Connector for optional output extension module (lateral)
- (7) : Sealable transparent cover

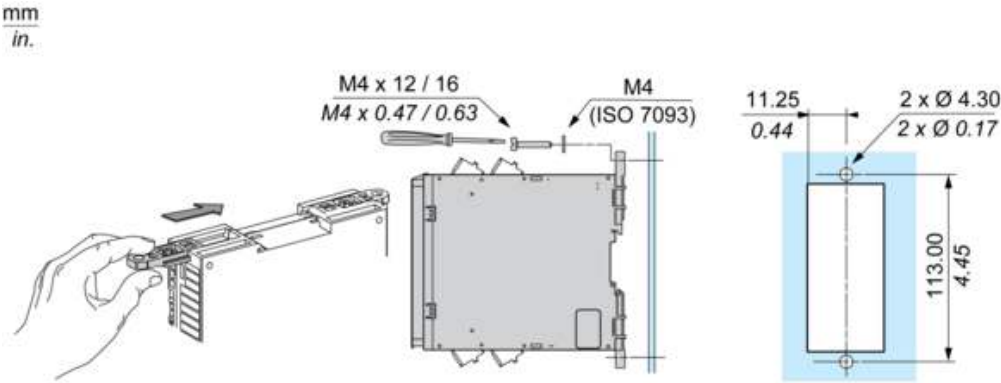
mm in.	7.0–8.0 0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5...1,5	
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16	
 Ø 3,5 mm (0.14 in)					Nm	0.5... 0.6
					lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

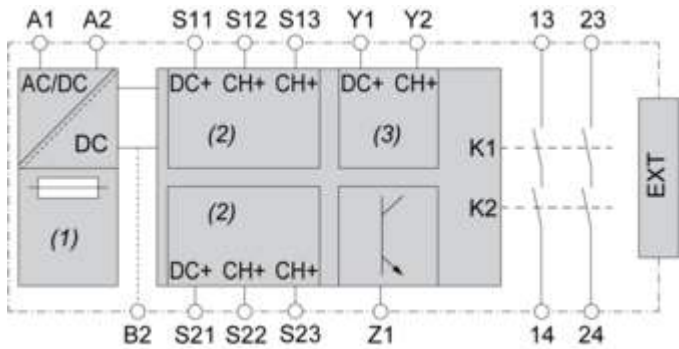


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : S11-S12-S13-S21-S22-S23 (Single-channel safety input)
- (3) : Y1-Y2 (Start)
- 13-23-14-24 : Output
- EXT : Connector for optional extension module
- B2 : Common ground terminal
- Z1 : Pulsed output for diagnostics, not safety-related

Image of product / Alternate images

Alternative

