

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



24V AC veya DC Besleme Terminallerine Bağlanan Güvenlik Modülü, Harmony Xps, E-Stop Ya Da Guard, Giriş Yok, Vida

XPSBAC14AP

Ana

Ürün serisi	Harmony Safety Automation
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güvenlik modülü
güvenlik modülü adı	XPSBAC
güvenlik modülü uygulaması	Acil durdurma ve koruma uygulamaları için
modülün fonksiyonu	2 NK kontak ile acil durdurma düğmesi 1 veya 2 limit anahtarlı koruma izleme
güvenlik seviyesi	PL e/kategori 4 değerine erişebilir for normally open relay contact 'e uygunISO 13849-1 SILCL 3'e erişebilir for normally open relay contact 'e uygunIEC 62061 SIL 3'e erişebilir for normally open relay contact 'e uygunIEC 61508 PL c/kategori 1 değerine erişebilir for normally closed relay contact 'e uygunISO 13849-1 SILCL 1'e erişebilir for normally closed relay contact 'e uygunIEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact 'e uygunIEC 61508
güvenlik güvenilirlik verisi	MTTFd > 30 years for normally open relay contact 'e uygunISO 13849-1 Dcavg >= 99 % for normally open relay contact 'e uygunISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact 'e uygunISO 13849-1 HFT = 1 for normally open relay contact 'e uygunIEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact 'e uygunIEC 62061 SFF > 99% for normally open relay contact 'e uygunIEC 62061 HFT = 1 for normally open relay contact 'e uygunIEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact 'e uygunIEC 61508-1 SFF > 99% for normally open relay contact 'e uygunIEC 61508-1 Type = B for normally open relay contact 'e uygunIEC 61508-1 MTTFd > 30 years for normally closed relay contact 'e uygunISO 13849-1 DC > 60 % for normally closed relay contact 'e uygunISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact 'e uygunISO 13849-1 HFT=0 for normally closed relay contact 'e uygunIEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact 'e uygunIEC 62061 SFF > 60% for normally closed relay contact 'e uygunIEC 62061 HFT=0 for normally closed relay contact 'e uygunIEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact 'e uygunIEC 61508-1 SFF > 60% for normally closed relay contact 'e uygunIEC 61508-1 Type = B for normally closed relay contact 'e uygunIEC 61508-1
Elektrikli Devre Tipi	NC 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	Sınırsız
başlatma tipi	Otomatik/manuel/izlenen
W cinsinden güç tüketimi	1,5 W 24 V DC

VA cinsinden güç tüketimi	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
giriş koruma tipi	İç, elektronik
safety outputs	4 NO + 1 NC
safety inputs	0
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
input terminal	Güç besleme
[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	0
[Ith] klasik açık hava termik akımı	6 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	5 V için röle çıkışı
yanıt süresi	150 ms at 24 V AC 80 ms at 24 V DC
[Ui] nominal yalıtım voltajı	300 V (kirlilik derecesi 2) 'e uygunIEC 60947-1
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV asiri gerilim kategorisi II 'e uygunIEC 60947-1
yerel sinyalleme	LED yeşilile power isaret için güç AÇIK LED kırmızıile error isaret için hata LED sarıile state isaret için durum LED sarıile start1 isaret için start input LED sarıile start2 isaret için start input
Montaj Desteği	35 mm simetrik DIN rayı
derinlik	120 mm
yükseklik	100 mm
genişlik	22,5 mm
ürün ağırlığı	0,200 kg

Ortam

Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	-25...55 °C
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

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	15,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	298,000 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	5,482 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	49,000 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" kampanyamı 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	55 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]	48 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.7 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

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



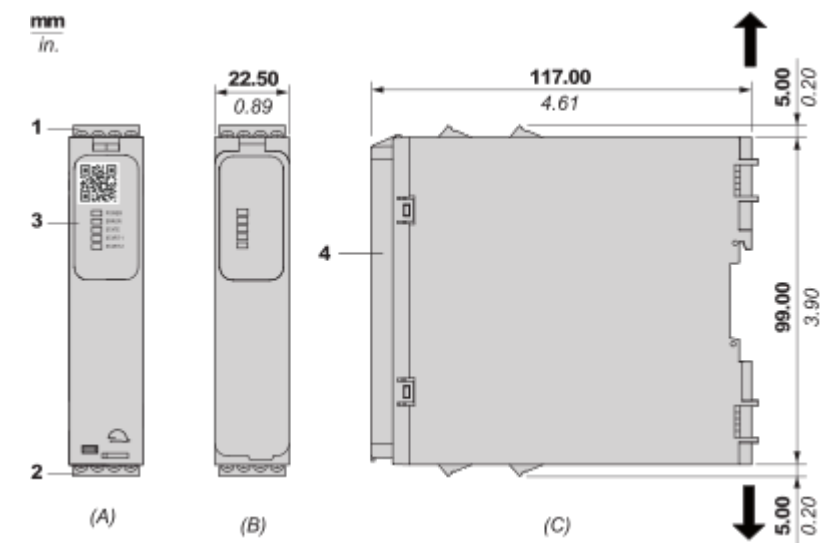
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

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

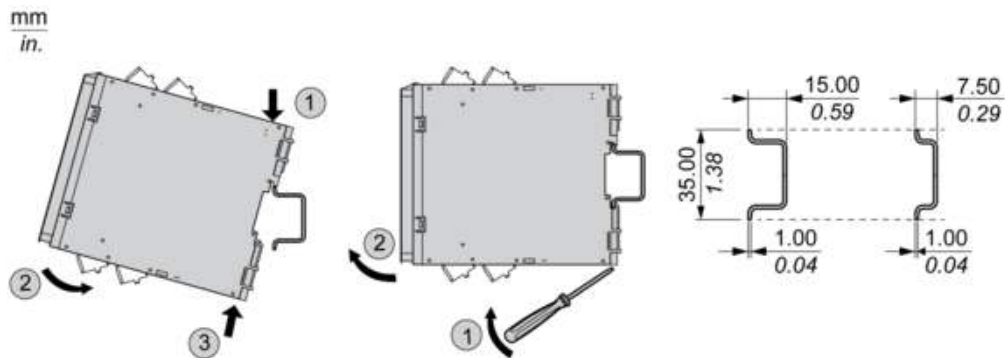


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Sealable transparent cover

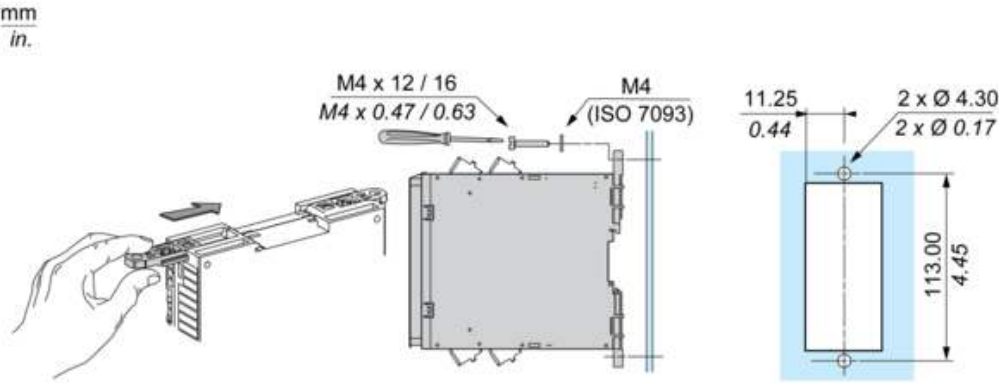
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31	mm² AWG Ø 3,5 mm (0.14 in)	0,2... 2,5 24... 12	0,25...2,5 24...12	0,2... 1,5 24...16	0,25...1 24...18	0,5...1,5 20...16
Nm lb-in 0.5... 0.6 4,4... 5,3						

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

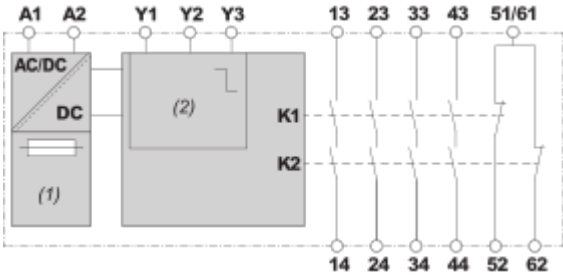


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : Y1 (Control output of Start/Restart input), Y2 (Input channel for automatic/manual start/restart), Y3 (Input channel for monitored start/restart with falling edge)
- 13-14-23-24-33-34-43-44-51/61-52-62 : Terminals of the safety-related outputs

Image of product / Alternate images

Alternative

