



Bezpečnostní modul Preventa pro nouzové zastavení, 48-240 V AC, žádný výstup, pružinové svorky

XPSBAC34AC

Základní popis

výrobová řada	Harmony Safety Automation
typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul
označení bezp.modulu	XPSBAC
použití bezpečnostního modulu	Pro aplikace s nouzovým zastavením a ochranným krytem
funkce modulu	Tlačítko nouzového zastavení 2V Monitorování krytu s 1 nebo 2 polohovými spínači
úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL e/kategorie 4 pro Z releový kontakt podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 3 pro Z releový kontakt podle IEC 62061 Může dosáhnout SIL 3 pro Z releový kontakt podle IEC 61508 Může dosáhnout PL c/kategorie 1 pro V releový kontakt podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 1 pro V releový kontakt podle IEC 62061 Může dosáhnout SIL 1 pro V releový kontakt podle IEC 61508
bezpečnostní data	MTTFd > 30 years pro Z releový kontakt podle ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % pro Z releový kontakt podle ISO 13849-1 PFHd = 1.01E-09 pro Z releový kontakt podle ISO 13849-1 HFT = 1 pro Z releový kontakt podle IEC 62061 PFHd = 1.01E-09 pro Z releový kontakt podle IEC 62061 SFF > 99% pro Z releový kontakt podle IEC 62061 HFT = 1 pro Z releový kontakt podle IEC 61508-1 PFHd = 1.01E-09 pro Z releový kontakt podle IEC 61508-1 SFF > 99% pro Z releový kontakt podle IEC 61508-1 Typ=B pro Z releový kontakt podle IEC 61508-1 MTTFd > 30 years pro V releový kontakt podle ISO 13849-1 DC > 60 % pro V releový kontakt podle ISO 13849-1 PFHd = 1.01E-09 pro V releový kontakt podle ISO 13849-1 HFT=0 pro V releový kontakt podle IEC 62061 PFHd = 1.01E-09 pro V releový kontakt podle IEC 62061 SFF > 60% pro V releový kontakt podle IEC 62061 HFT=0 pro V releový kontakt podle IEC 61508-1 PFHd = 1.01E-09 pro V releový kontakt podle IEC 61508-1 SFF > 60% pro V releový kontakt podle IEC 61508-1 Typ=B pro V releový kontakt podle IEC 61508-1
typ elektrického obvodu	NC Pár
připojení - svorky	Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...2,5 mm² pevný nebo ohebný Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,25...2,5 mm² ohebný s koncovkou jeden vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...1,5 mm² pevný nebo ohebný dvojitý vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.25...1 mm² ohebný s koncovkou bez kabelové koncovky, s fázetou Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.5...1.5 mm² ohebný s koncovkou s kabelovou koncovkou, s fázetou
[Us] jmenovité napájecí napětí	48...240 V AC - 15...10 % 48...240 V DC - 20...20 %

Doplňky

doba synchronizace mezi vstupy	Neomezená
typ rozběhu	Auto/manuálně/monitorováno
příkon ve W	2,0 W 48...240 V DC

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

příkon ve VA	6,0 VA 48...240 V AC 50/60 Hz
typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
bezpečnostní výstupy	4 NO + 1 NC
bezpečnostní vstupy	0
použití vstupu (kompatibilita)	Sepnutý obvod podle ISO 14119 Polohový spínač XC podle ISO 14119 Mechanický kontakt podle ISO 14119 Sepnutý obvod podle ISO 13850
input terminal	Napájení
[Ie] jmenovitý pracovní proud	5 A AC-1 pro Z releový kontakt 3 A AC-15 pro Z releový kontakt 5 A DC-1 pro Z releový kontakt 3 A DC-13 pro Z releový kontakt 3 A AC-1 pro V releový kontakt 1 A AC-15 pro V releový kontakt 3 A DC-1 pro V releový kontakt 1 A DC-13 pro V releový kontakt
ovládací výstupy	0
[Ith] jmenovitý tepelný proud	6 A
přidružené jmenovité hodnoty pojistky	10 A gG pro výstupný obvod spínacího relé podle IEC 60947-1
minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
minimální výstupní napětí	5 V pro reléový výstup
doba odezvy	60 ms at 48...240 V AC/DC
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V (stupeň znečištění 2) podle IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí II podle IEC 60947-1
místní signalizace	LED zelená s power označení pro napájení ON LED červená s error označení pro porucha LED žlutá s state označení pro stav LED žlutá s start1 označení pro začátek zadávání LED žlutá s start2 označení pro začátek zadávání
upevnění	35 mm symetrická DIN lišta
hloubka	120 mm
výška	100 mm
šířka	22,5 mm
hmotnost přístroje	0,200 kg

Prostředí

provozní teplota	-25...55 °C
standardy	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-2 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-3 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-4 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-5 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-6 standard funkční bezpečnosti IEC 61508-7 standard funkční bezpečnosti ISO 13849-1 standard funkční bezpečnosti IEC 62061 standard funkční bezpečnosti
certifikace výrobků	TÜV cULus
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP54 (montážní prostor) podle IEC 60529

relativní vlhkost	5...95 % nekondenzující
-------------------	-------------------------

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	7,000 cm
Šířka balení 1	14,000 cm
Délka balení 1	15,800 cm
Hmotnost balení (libry)	321,000 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	16
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	5,886 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	71 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	6 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	65 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	0.7 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Číslo SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

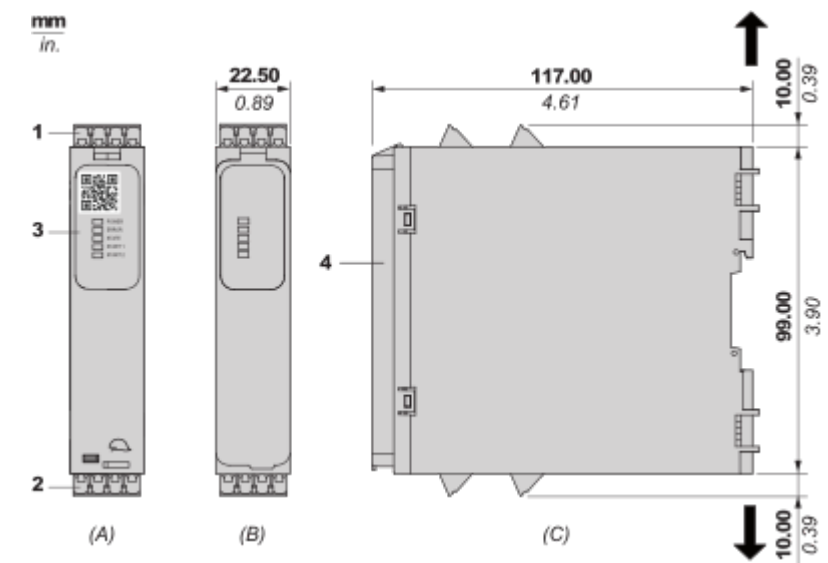
Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	0
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

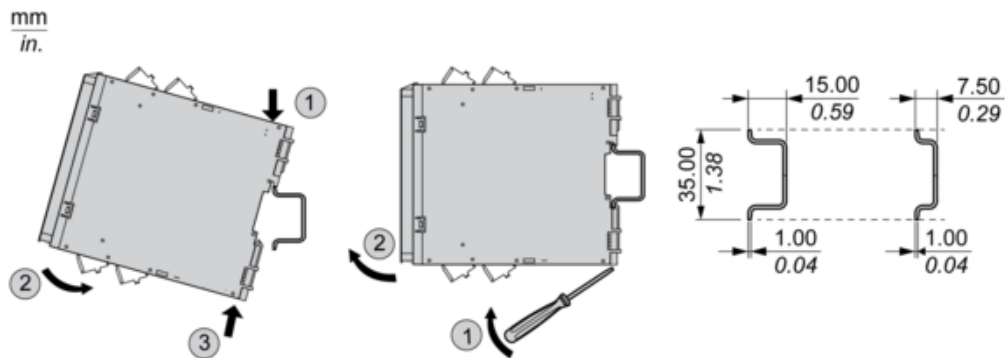


- (A) : Product drawing
(B) : Spring terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Sealable transparent cover

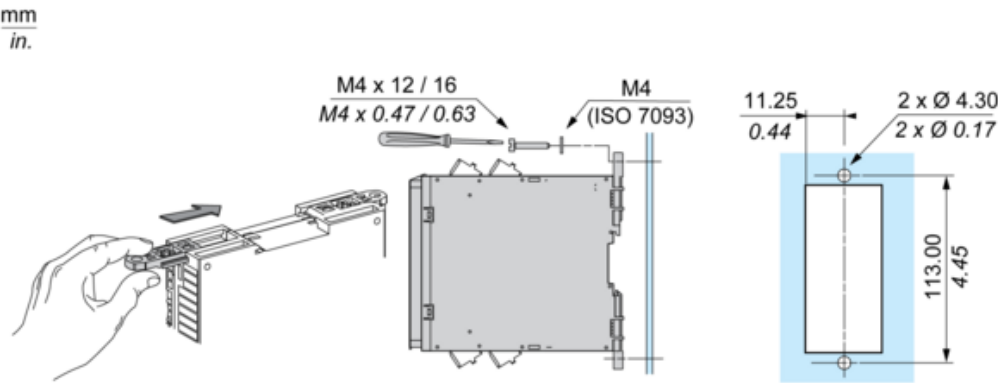
mm in. 12.0 0.47					
mm² 0,2...2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5	
AWG 24...12	24...12	24...16	24...18	20...16	

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

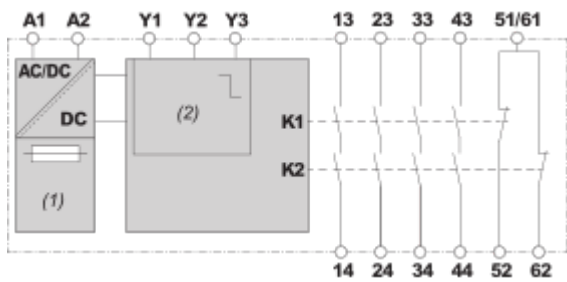


Screw-mounting



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



