



Sikkerhetsrelé Stopp eller vakt, 24 V, ingen innganger, skruesklemmer

EI-nummer:
4347140

XPSBAC14AP

EAN: 3606482034013

Produktdata

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSBAC
sikkerhetsmodul applikasjon	For emergency stop and protective guard applications
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches
sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SILCL 3 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 Kan nå SIL 3 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508 Kan nå PL c/kategori 1 for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SILCL 1 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508
sikkerhet pålitelighet data	MTTFd > 30 years for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 Type = B for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 MTTFd > 30 years for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 DC > 60 % for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 HFT=0 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 SFF > 60% for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 HFT=0 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 60% for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 Type = B for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1
Type elektrisk krets	NC pair
tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruesklemmer, 0.2...2.5 mm² fast eller fleksibel Demonterbar blokk med skruesklemmer, 0.25...2.5 mm² fleksibel med endehylse enleder Demonterbar blokk med skruesklemmer, 0.2...1.5 mm² fast eller fleksibel toleder Demonterbar blokk med skruesklemmer, 2 x 0.25...1 mm² fleksibel med endehylse without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruesklemmer, 2 x 0.5...1.5 mm² fleksibel med endehylse med kabelende, med bezel
[Us] merkespenning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Teknisk data

Synkroniseringstid mellom innganger	Ubegrenset
type of start	Automatic/manual/monitored

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

strømforbruk i W	1,5 W 24 V DC
strømforbruk i VA	3,5 VA 24 V AC 50_60_HZ
verntype på inngang	Internal, electronic
safety outputs	4 NO + 1 NC
safety inputs	0
ingangskompatibilitet	Normally closed circuit i samsvar med ISO 14119 XC limit switch i samsvar med ISO 14119 Mechanical contact i samsvar med ISO 14119 Normally closed circuit i samsvar med ISO 13850
input terminal	Strømforsyning
[Ie] nominell driftsstrøm	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] konvensjonell friluft termisk strøm	6 A
sikringsstørrelse	10 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
minimum utgangsstrøm	10 mA for relay output
minimum utgangsspenning	5 V for relay output
Responstid	150 ms at 24 V AC 80 ms at 24 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV overspennings kategori II i samsvar med IEC 60947-1
lokal varsling	LED grønn med power merking for POWER ON LED rød med error merking for feil LED gul med state merking for status LED gul med start1 merking for start input LED gul med start2 merking for start input
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,200 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Standarder	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
Produktsertifikater	TÜV cULus

IP-grad	IP20 (terminaler) i samsvar med IEC 60529 IP40 (kapsling) i samsvar med IEC 60529 IP54 (mounting area) i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Vekt	15,500 cm
Package 1 Weight	301,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,556 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	128
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	52,000 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

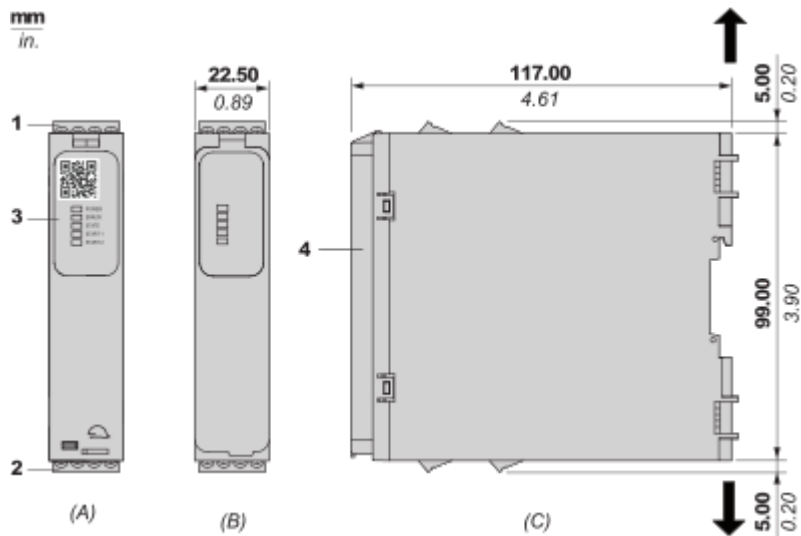
Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	55
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

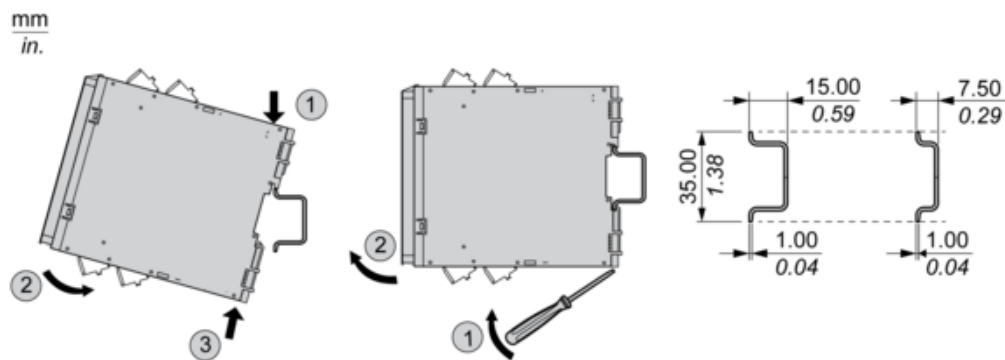


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Sealable transparent cover

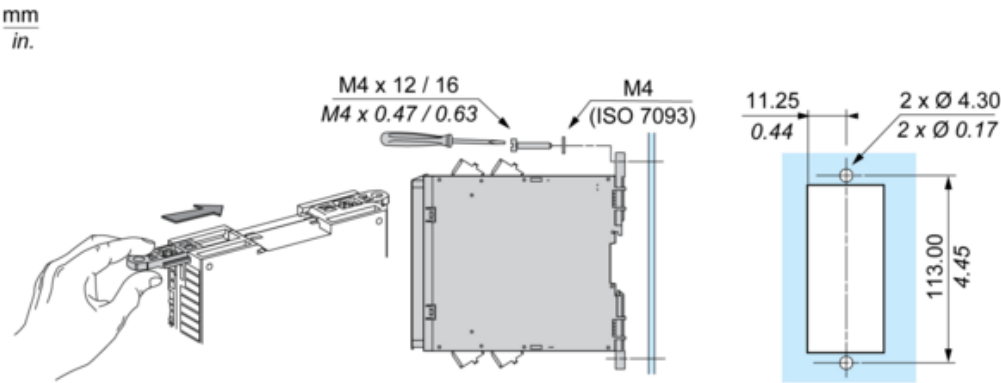
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
 Ø 3,5 mm (0.14 in)				Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

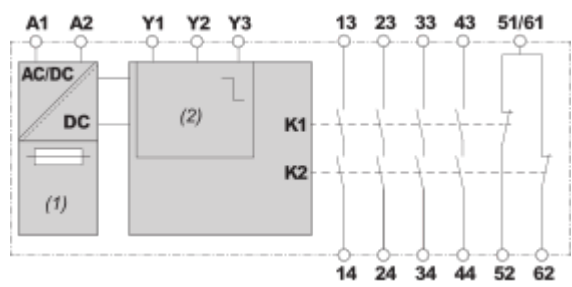


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring 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

