



Sikkerhetsrelé universal kat. 4 med 6 sikkerhetsinnganger og 3xNO+1xNC ut m/skru og 48-240V

EI-nummer: 4301949 XPSUDN33AP

EAN: 3606489601751

Produktdata

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSUDN
sikkerhetsmodul applikasjon	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Monitoring 2 PNP sensors Magnetic switch monitoring Light curtain monitoring RFID switch Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE) Proximity sensor monitoring
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 i samsvar med ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% i samsvar med IEC 61508-1 Type = B i samsvar med IEC 61508-1
Type elektrisk krets	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...2.5 mm² fast eller fleksibel Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.25...2.5 mm² fleksibel med endehylse enleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...1.5 mm² fast eller fleksibel toleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.25...1 mm² fleksibel med endehylse without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.5...1.5 mm² fleksibel med endehylse med kabelende, med bezel
[Us] merkespenning	48...240 V AC/DC - 10...10 %

Teknisk data

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s 2 s 2.2 s 4 s
-------------------------------------	------------------------------

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

type of start	Automatic/manual/monitored
strømforbruk i W	6 W 48 V DC
strømforbruk i VA	25 VA 240 V AC 50_60_HZ
verntype på inngang	Internal, electronic
safety outputs	3 NO + 1 NC
safety inputs	6 safety input 24 V DC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
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 Antivalent pair i samsvar med ISO 14119 OSSD pair i samsvar med IEC 61496-1-2 3-wire proximity sensors PNP
[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	7 on/off programmerbar pulsed output
inn- og utgangstype	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	16 A
sikringsstørrelse	10 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1 4 A gG for NC reléutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
minimum utgangsstrøm	10 mA for relay output
minimum utgangsspenning	12 V for relay output
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] isolasjonsspenning	250 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	POWER ON: LED (grønn) Feil: LED (rød) START: LED (gul) Sikkerhetsstatus: LED (gul) Safety input S12: LED (gul) Safety input S13: LED (gul) Safety input S22: LED (gul) Safety input S23: LED (gul) Safety input S32: LED (gul) Safety input S33: LED (gul) Safety input S42: LED (gul) Safety input S43: LED (gul) Safety input S52: LED (gul) Safety input S53: LED (gul) Safety input S62: LED (gul) Safety input S73: LED (gul)
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	45 mm
Vekt	0,350 kg

Miljø

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 60947-1 IP40 (kapsling) i samsvar med IEC 60947-1 IP54 (mounting area) i samsvar med IEC 60947-1
Omgivelsestemperatur for drift	-25...50 °C at 24 V AC -25...55 °C at 24 V DC
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,0 cm
Pakke 1 Bredde	13,5 cm
Pakke 1 Vekt	15,5 cm
Package 1 Weight	418,0 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,527 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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	202
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
PVC-fri	Ja

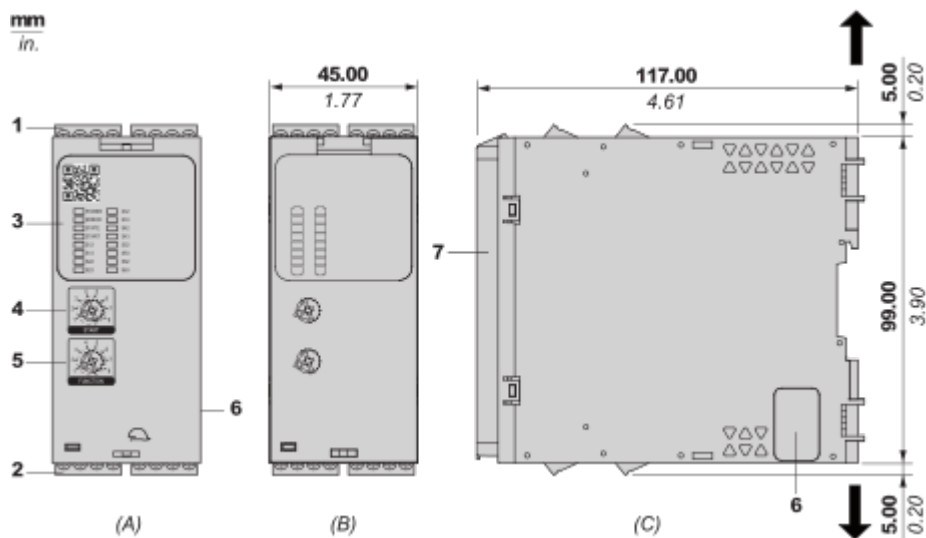
Use Again

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

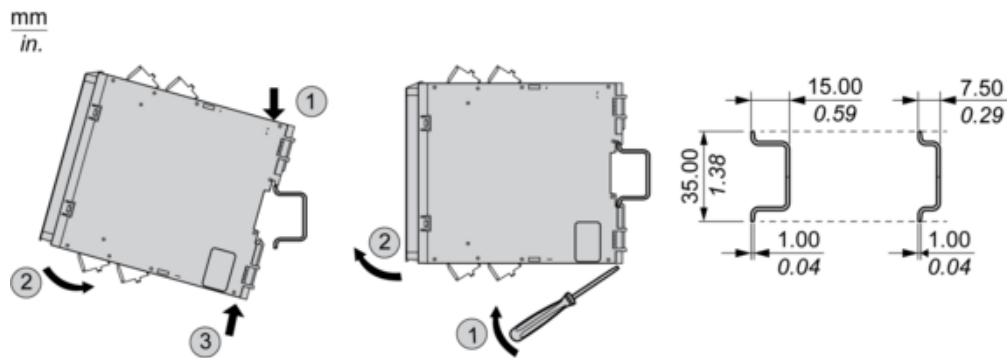


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Start function selector
(5) : Function selector
(6) : Connector for optional output extension module (lateral)
(7) : Sealable transparent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

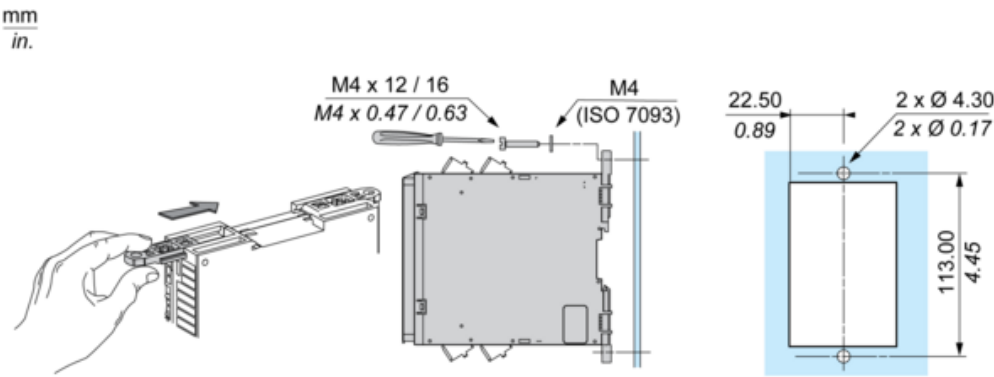
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31 					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
 Ø 3,5 mm (0.14 in)				Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

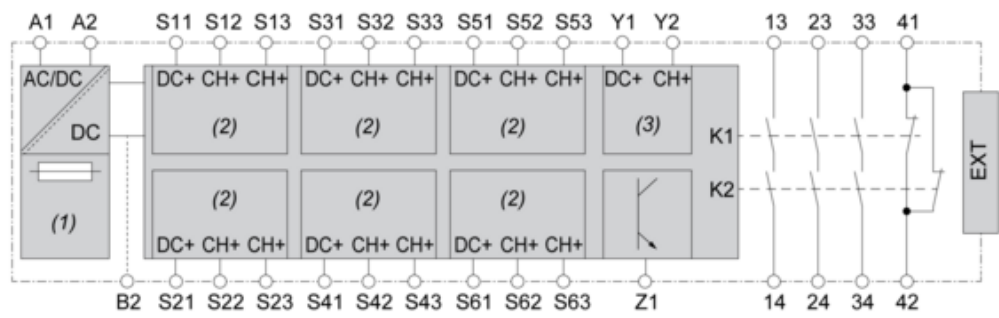


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : S11-S12-S13-S31-S32-S33-S51-S52-S53-S21-S22-S23-S41-S42-S43-S61-S62-S63 (Single-channel safety input)
- (3) : Y1-Y2 (Start)
- 13-23-33-41-14-24-34-42 : 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

