

XPSBAT12A1AP

Tidsforsinket utgang, Harmony XPS, for Estop, vakt, OSSD, 24 V AC/DC, skru



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSBAT
Sikkerhetsmodul applikasjon	For emergency stop and protective guard applications For OSSD monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Light curtain monitoring RFID switch Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE)
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 = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.96E-09 for SS1 i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 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 OSSD pair
Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...2.5 mm ² fast eller fleksibel Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.25...2.5 mm ² fleksibel med endehylse enleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...1.5 mm ² fast eller fleksibel toleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.25...1 mm ² fleksibel med endehylse without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.5...1.5 mm ² fleksibel med endehylse med kabelende, med bezel
[Us] merkespenning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s 2 s
Type of start	Automatic/manual/monitored
Strømforbruk i W	2 W 24 V DC
Strømforbruk i VA	5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Verntype på inngang	Internal, electronic
Safety outputs	2 NO immediate 1 NO programmerbar
Safety inputs	2 positive safety input 24 V DC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ohm
Tidsforsinkelsesområde	0...900 s off utsett
Ingangskompatibilitet	Normally closed circuit i samsvar med ISO 14119 Mechanical contact i samsvar med ISO 14119 OSSD pair i samsvar med IEC 61496-1-2 Normally closed circuit i samsvar med ISO 13850 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
Control outputs	3 on/off programmerbar pulsed output
Inn- og utgangstype	Semiconductor output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	12 A
Sikringsstørrelse	6 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
Minimum utgangsstrøm	20 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	24 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	LED Grønn med power merking for POWER ON LED Rød med error merking for feil LED gul med state 1 merking for safety output instantaneous LED gul med state 2 merking for safety output delayed LED gul med start 1 merking for START LED gul med start 2 merking for START LED gul med S12 merking for safety input S12 LED gul med S22 merking for safety input S22
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 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[RETURN]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
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,800 cm
Pakke 1 Bredde	13,800 cm
Pakke 1 Vekt	15,500 cm
Package 1 Weight	285,000 g
Enhetstype 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	5,292 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

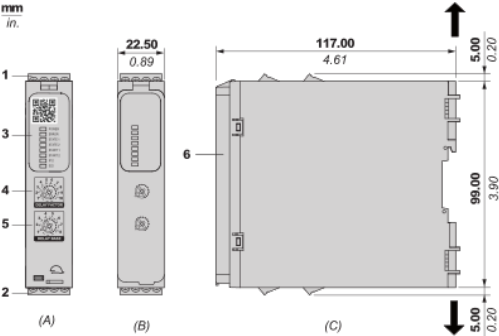
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

Dimensions

Front and Side Views

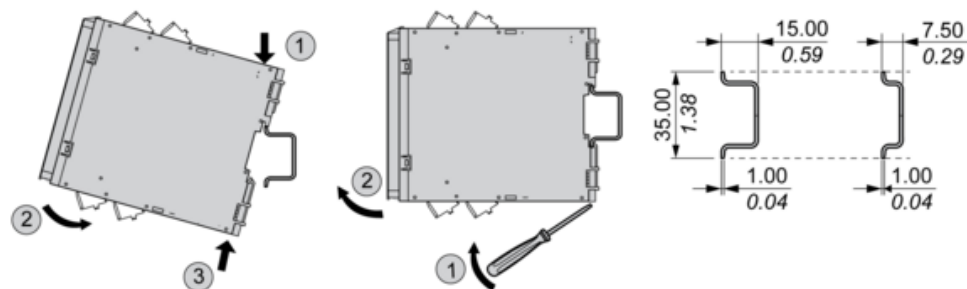


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Delay factor selector
(5) : Delay base selector
(6) : Sealable transparent cover

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	

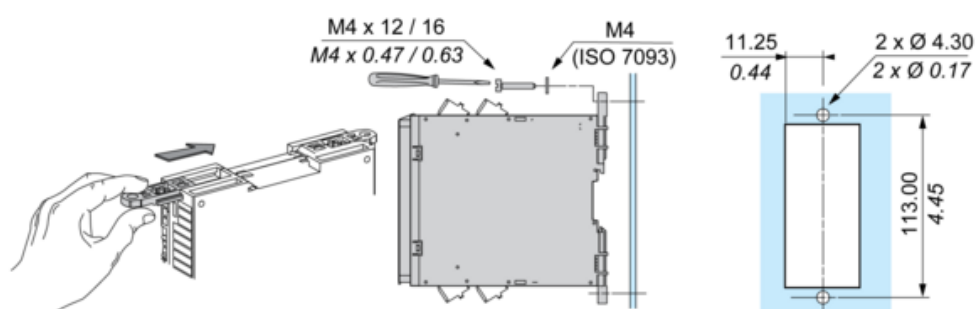
Mounting to DIN rail

mm
in.

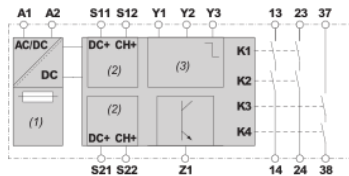


Screw-mounting

mm
in.



Wiring Diagram



(1) : A1-A2 (Power supply)

(2) : S11–S21 (Control outputs (DC+) of safety-related inputs), S12-S22 (Input channels (CH+) of safety-related inputs)

(3) : Y1 (Control output of Start/Restart input), Y2 (Input channel for automatic/manual start), Y3 (Input channel for monitored start with falling edge)

13-14-23-24 : Terminals of the safety-related outputs (instantaneous)

37-38 : Terminals of the safety-related outputs (delayed)

Z1 : Solid state output, not safety-related