Produkta datu lapa

Specifikācijas



Drošības modulis, Harmony XPS, laika aizkavēta izeja, priekš Estop, aizsargs, OSSD, 24V AC vai DC, skrūve

XPSBAT12A1AP

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony drošības automatizācija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības modulis
Drošības moduļa nosaukums	XPSBAT
Drošības moduļa lietojumprogramma	Avārijas apturēšanai un aizsargsargu lietojumiem OSSD uzraudzībai
Moduļa funkcija	Avārijas apturēšanas poga ar 2 NC kontaktiem Aizsarguzraudzība ar 1 vai 2 gala slēdžiem Gaismas aizkaru uzraudzība RFID slēdzis Elektrojutīgo aizsardzības iekārtu (ESPE) uzraudzība
Drošības līmenis	var sasniegt PL e/4.kategoriju parasti atvērtam releja kontaktam atbilst ISO 13849-1 var sasniegt SILCL 3 parasti atvērtam releja kontaktam atbilst IEC 62061 var sasniegt SIL 3 parasti atvērtam releja kontaktam atbilst IEC 61508 var sasniegt PL c/1.kategoriju parasti slēgtam releja kontaktam atbilst ISO 13849-1 var sasniegt SILCL 1 parasti slēgtam releja kontaktam atbilst IEC 62061 var sasniegt SIL 1 parasti slēgtam releja kontaktam atbilst IEC 61508
Drošības uzticamības dati	MTTFd > 30 gadi atbilst ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % atbilst ISO 13849-1 PFHd = 0,98E-09 priekš SS0 atbilst ISO 13849-1 PFHd = 0,96E-09 priekš SS1 atbilst ISO 13849-1 HFT = 1 atbilst IEC 62061 PFHd = 0,98E-09 priekš SS0 atbilst IEC 62061 PFHd = 0,96E-09 priekš SS1 atbilst IEC 62061 SFF > 99% atbilst IEC 62061 HFT = 1 atbilst IEC 61508-1 PFHd = 0,98E-09 priekš SS0 atbilst IEC 61508-1 PFHd = 0,96E-09 priekš SS1 atbilst IEC 61508-1 SFF > 99% atbilst IEC 61508-1 tips = B atbilst IEC 61508-1
Elektriskās ķēdes veids	NC pāris OSSD pāris
Savienojumi - termināļi	noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,2...2,5 mm² ciets vai elastīgs noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,25...2,5 mm² elastīgs ar uzgali viens diriģents noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,2...1,5 mm² ciets vai elastīgs dvīņu diriģents noņemams skrūvju spaiļu bloks , 2 x 0,25...1 mm² elastīgs ar uzgali bez kabeļa gala, ar rāmi noņemams skrūvju spaiļu bloks , 2 x 0,5...1,5 mm² elastīgs ar uzgali ar kabeļa galu, ar rāmi
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Papildinošs

Sinhronizācijas laiks starp ieejām	0,5 s 2 s
Sākuma veids	Automātiska/manuāla/uzraudzīta
Enerģijas patēriņš W	2 W 24 V DC
Enerģijas patēriņš VA	5 VA 24 V AC 50/60 Hz

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Ievades aizsardzības veids	Iekšējais, elektroniskais
drošības izejas	2 NĒ nekavējoties 1 NO konfigurējams
drošības ieejas	2 pozitīvs drošības ieguldījums 24 V DC 5 mA
maksimālā stieples pretestība	500 Ohm
Laika aizkaves diapazons	0...900 s izslēgts
Ievades saderība	parasti slēgta ķēde atbilst ISO 14119 mehānisks kontakts atbilst ISO 14119 OSSD pāris atbilst IEC 61496-1-2 parasti slēgta ķēde atbilst ISO 13850 3 vadu tuvuma sensori PNP
[Ie] nominālā darba strāva	5 A AC-1 parasti atvērtam releja kontaktam 3 A AC-15 parasti atvērtam releja kontaktam 5 A DC-1 parasti atvērtam releja kontaktam 3 A DC-13 parasti atvērtam releja kontaktam
vadības izejas	3 ieslēgts/izslēgts konfigurējams impulsu izvade
Ievades/izvades veids	pusvadītāju izvade 24 V DC , 20 mA Z1 , nav saistīts ar drošību
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	12 A
Saistītā drošinātāja nominmāls	6 A gG priekš NAV releja izejas ķēdes atbilst IEC 60947-1
Minimālā izejas strāva	20 mA priekš releja izeja
Minimālais izejas spriegums	24 V priekš releja izeja
Maksimālais reakcijas laiks, kad ievade ir atvērta	20 ms
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V (piesārņojuma pakāpe 2) atbilst IEC 60947-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV pārsprieguma kategorija II atbilst IEC 60947-1
Vietējā signalizācija	LED zaļš ar jauda priekš barošana IESLĒGTA LED sarkans ar kļūda priekš kļūda LED dzeltens ar stāvoklis 1 priekš drošības izvade momentānā LED dzeltens ar 2. stāvoklis priekš drošības izvade aizkavēta LED dzeltens ar sākums 1 priekš sākums LED dzeltens ar sākums 2 priekš sākums LED dzeltens ar S12 priekš drošības ieeja S12 LED dzeltens ar S22 priekš drošības ieeja S22
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede
Dziļums	120 mm
Augstums	100 mm
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,350 kg

Vide

Standarti	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-2 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-3 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-4 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-5 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-6 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-7 funkcionālās drošības standarts ISO 13849-1 funkcionālās drošības standarts IEC 62061 funkcionālās drošības standarts
Produkta sertifikācija	TÜV cULus
IP aizsardzības pakāpe	IP20 (terminālļi) atbilst IEC 60529 IP40 (mājoklis) atbilst IEC 60529 IP54 (montāžas zona) atbilst IEC 60529

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…55 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…85 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % nekondensējošs

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,800 cm
1. iepakojuma platums	13,800 cm
1. iepakojuma garums	15,500 cm
1. iepakojuma svars	285,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,292 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**70 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**65 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**62c34c3c-6b98-493e-adb3-2831136c6f67**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

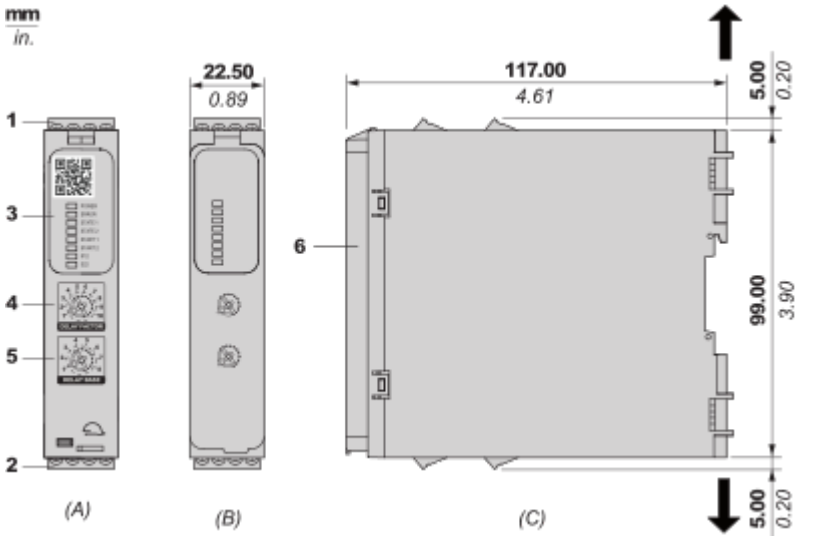
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

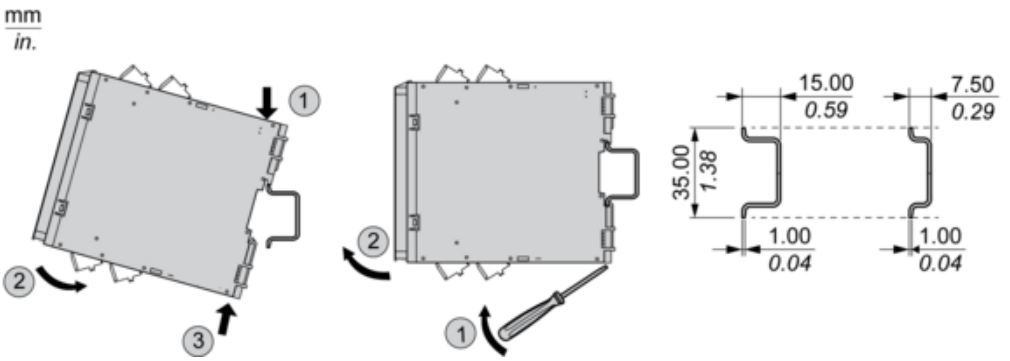


(A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Delay factor selector
(5) : Delay base selector
(6) : Sealable transparent cover

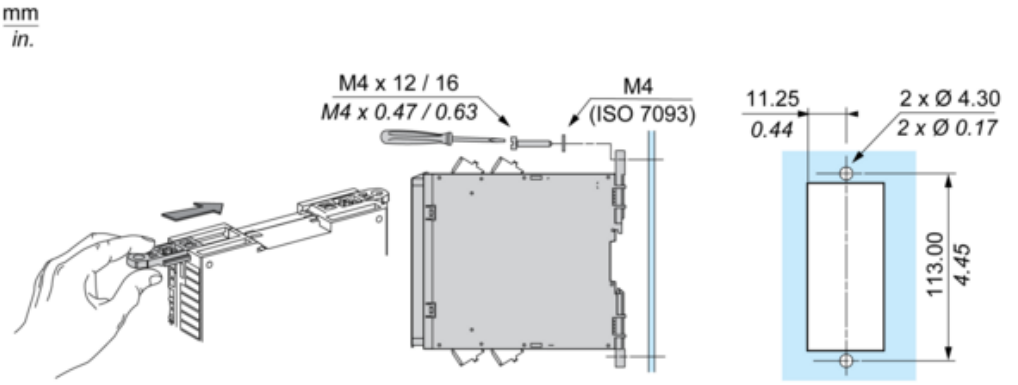
mm / in. 7.0–8.0 / 0.28–0.31					
mm^2	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG	*24... 12*	*24...12*	*24...16*	*24...18*	*20...16*
Ø 3,5 mm (*0.14 in*)		C		Nm	0.5... 0.6
				lb-in	*4,4... 5,3*

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

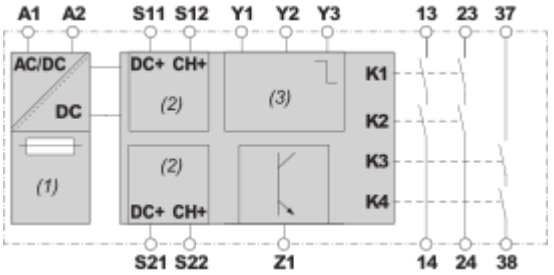


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram



(1) : A1-A2 (Power supply)
(2) : 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

Image of product / Alternate images

Alternative



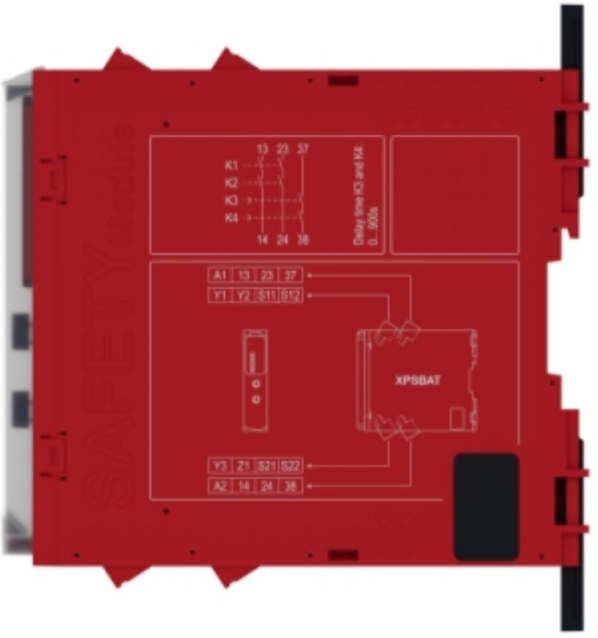


Produkta datu lapa XPSBAT12A1AP






A1 13 23 37
Y1 Y2 S11 S12


13 23 37
K1
K2
K3
K4
14 24 38
Delay time K3 and K4:
0...300s
A1 13 23 37
Y1 Y2 S11 S12
XPSBAT
Y3 Z1 S21 S22
A2 14 24 38