

XPSBAT12A1AP

Time delayed output, Harmony XPS, for Estop, guard, OSSD, 24 V AC/DC, screw



Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSBAT
Toepassing veiligheidsmodule	Voor noodstop- en beschermingsapplicaties Voor OSSD-monitoring
Functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Controle lichtgordijn RFID-schakelaar Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE)
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508 Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar conform aan ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 conform aan IEC 62061 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan IEC 62061 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan IEC 62061 SFF > 99% conform aan IEC 62061 HFT = 1 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan IEC 61508-1 SFF > 99% conform aan IEC 61508-1 Type = B conform aan IEC 61508-1
Electrical circuit type	NC-paar OSSD-paar
Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met koprings geleider: Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...1,5 mm ² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,25...1 mm ² flexibel met koprings zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met koprings met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Synchronisatietijd tssn inputs	0,5 s 2 s
Starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
Maximaal energieverbruik in W	2 W 24 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Veiligheidsuitgangen	2 NO direct 1 NO configureerbaar
Veiligheidsinputs	2 positieve veiligheidsinput 24 V DC 5 mA
Maximale draadweerstand	500 Ohm
Bereik tijdvertraging	0...900 sec uit vertraging
Inputcompatibiliteit	Normaal gesloten circuit conform aan ISO 14119 Mechanisch contact conform aan ISO 14119 OSSD-paar conform aan IEC 61496-1-2 Normaal gesloten circuit conform aan ISO 13850 3-draads nabijheidssensoren PNP
Ie toegekende bedrijfstrom	5 A AC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-15 voor normaal open relaiscontact 5 A DC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A DC-13 voor normaal open relaiscontact
Controle-uitgangen	3 aan/uit configureerbaar pulsuitgang
In-/uitgangstype	Halfgeleideroutput 24 V DC, 20 mA Z1, niet veiligheidsgerelateerd
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
Verbonden zekeringsvermogen	6 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	20 mA voor relais output
Minimale outputspanning	24 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	20 ms
Ui nom isolatiespanning	250 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie II conform aan IEC 60947-1
Lokale signalering	LED groen met vermogen markering voor stroom AAN LED rood met fout markering voor fout LED geel met staat 1 markering voor veiligheidsoutput ogenblikkelijk LED geel met staat 2 markering voor veiligheidsoutput vertraagd LED geel met start 1 markering voor start LED geel met start 2 markering voor start LED geel met S12 markering voor veiligheidsinput S12 LED geel met S22 markering voor veiligheidsinput S22
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Height	100 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,350 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-2 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-3 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-4 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-5 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-6 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-7 functionele veiligheidsnorm ISO 13849-1 functionele veiligheidsnorm IEC 62061 functionele veiligheidsnorm
Product certifications	TÜV[RETURN]cULus
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform aan IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,800 cm
Package 1 Width	13,800 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	285,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,292 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.