



Estop or guard ,Harmony XPS,  
connected to supply terminals 24 V  
AC/DC , no inputs, screw

XPSBAC14AP

EAN Code: 3606482034013

Prijs: 181,15 EUR

Hoofd

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product                       | Automatisering van harmony veiligheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| product or component type              | Veiligheidsmodule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| naam veiligheidsmodule                 | XPSBAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| toepassing veiligheidsmodule           | Voor noodstop- en beschermingsapplicaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| functie module                         | Noodstopknop met 2 NC-contacten<br>Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| veiligheidsniveau                      | Can reach PL e/category 4 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061<br>Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508<br>Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061<br>Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| betrouwbaarheidsgegevens<br>veiligheid | MTTFd > 30 jaar voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>Dcavg >= 99 % voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>HFT = 1 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061<br>SFF > 99% voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061<br>HFT = 1 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>SFF > 99% voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>Type = B voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>MTTFd > 30 jaar voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>DC > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1<br>HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061<br>SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061<br>HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1<br>Type = B voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1 |
| electrical circuit type                | NC-paar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| aansluitingen - aansluitklemmen        | Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm² vast of flexibel<br>Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm² flexibel met kopring een geleider:<br>Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...1,5 mm² vast of flexibel twee geleiders<br>Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,25...1 mm² flexibel met kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst<br>Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Us nominale voedingsspanning           | 24 V AC - 15...10 %<br>24 V DC - 20...20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Complementair

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| synchronisatietijd tssn inputs | Onbeperkt |
|--------------------------------|-----------|

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| starttype                                          | Automatisch/handmatig/gecontroleerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| maximaal energieverbruik in W                      | 1,5 W 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| maximaal energieverbruik in VA                     | 3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| beveiligingstype input                             | Intern, elektronisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| veiligheidsuitgangen                               | 4 normaal open + 1 normaal gesloten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| veiligheidsinputs                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| inputcompatibiliteit                               | Normaal gesloten circuit conform aan ISO 14119<br>XC-afslagschakelaar conform aan ISO 14119<br>Mechanisch contact conform aan ISO 14119<br>Normaal gesloten circuit conform aan ISO 13850                                                                                                                                                                                        |
| invoerklem                                         | Voeding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| le toegekende bedrijfstroom                        | 5 A AC-1 voor normaal open relaiscontact<br>3 A AC-15 voor normaal open relaiscontact<br>5 A DC-1 voor normaal open relaiscontact<br>3 A DC-13 voor normaal open relaiscontact<br>3 A AC-1 voor normaal gesloten relaiscontact<br>1 A AC-15 voor normaal gesloten relaiscontact<br>3 A DC-1 voor normaal gesloten relaiscontact<br>1 A DC-13 voor normaal gesloten relaiscontact |
| controle-uitgangen                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 10 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimale uitgangsstroom                            | 10 mA voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimale outputspanning                            | 5 V voor relais output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| responstijd                                        | 150 ms bij 24 V AC<br>80 ms bij 24 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ui nom isolatiespanning                            | 300 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<br>LED rood met fout markering voor fout<br>LED geel met staat markering voor status<br>LED geel met start1 markering voor start-input<br>LED geel met start2 markering voor start-input                                                                                                                                        |
| mounting support                                   | 35 mm symmetrische DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| depth                                              | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| height                                             | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| width                                              | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| net weight                                         | 0,200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ambient air temperature for operation | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| normen                                | IEC 60947-5-1<br>IEC 61508-1 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-2 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-3 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-4 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-5 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-6 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 61508-7 functionele veiligheidsnorm<br>ISO 13849-1 functionele veiligheidsnorm<br>IEC 62061 functionele veiligheidsnorm |
| product certifications                | TÜV<br>cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad  | IP20 (aansluitklemmen) conform aan IEC 60529<br>IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529<br>IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529 |
| relatieve vochtigheid | 5...95 % niet-condenserend                                                                                                           |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,500 cm  |
| Package 1 Width              | 13,500 cm |
| Package 1 Length             | 15,500 cm |
| Package 1 Weight             | 301,000 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             | 5,556 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 128       |
| Package 3 Height             | 75,000 cm |
| Package 3 Width              | 60,000 cm |
| Package 3 Length             | 80,000 cm |
| Package 3 Weight             | 52,000 kg |

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 55                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Nee                                                                      |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| SCIP-nummer                       | 152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1                                     |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |

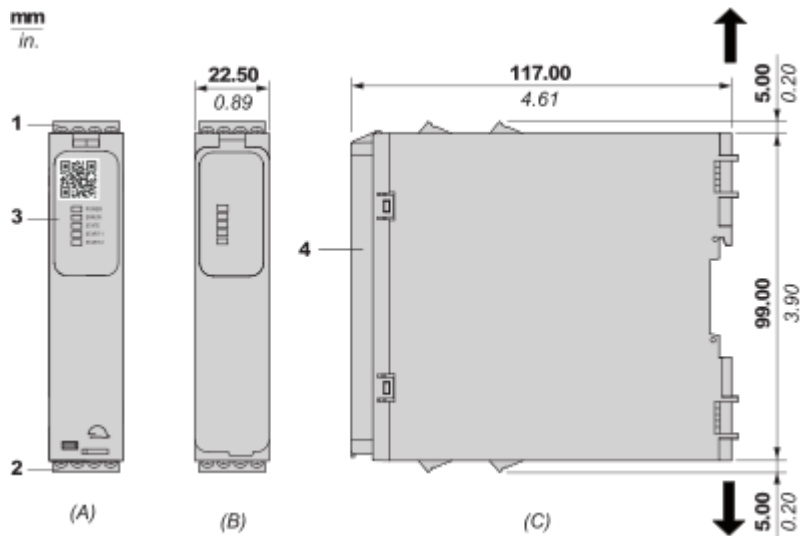
Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                     | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE Label                    |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

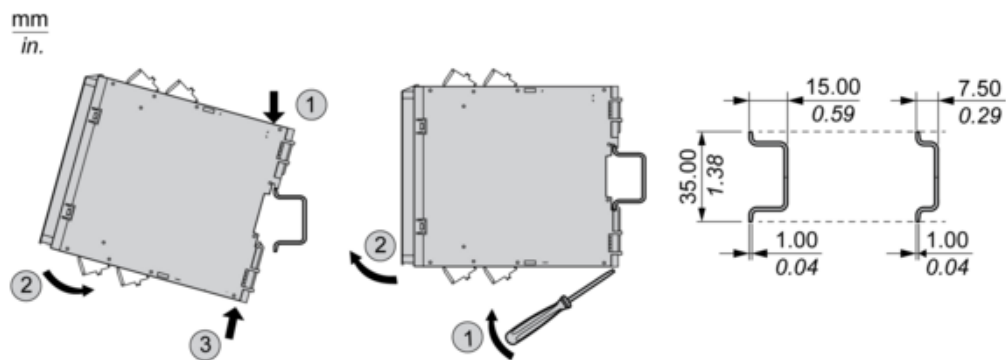


- (A) : Product drawing  
(B) : Screw clamp terminal  
(C) : Side view  
(1) : Removable terminal blocks, top  
(2) : Removable terminal blocks, bottom  
(3) : LED indicators  
(4) : Sealable transparent cover

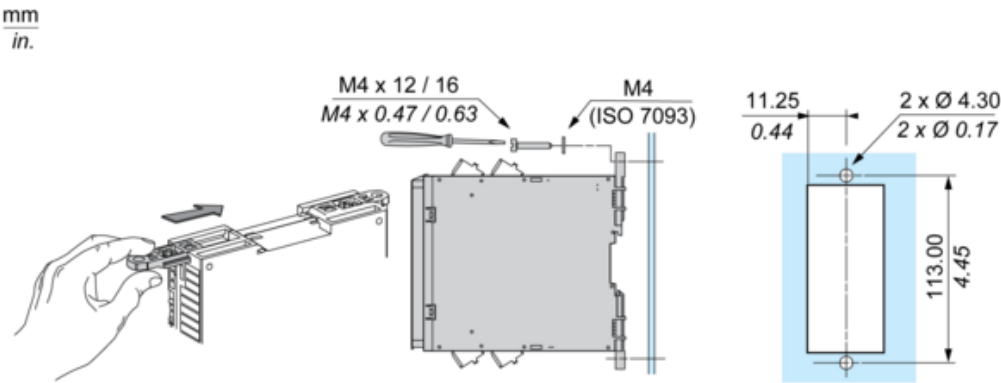
|                                                                                  |                       |                       |                     |                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|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

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

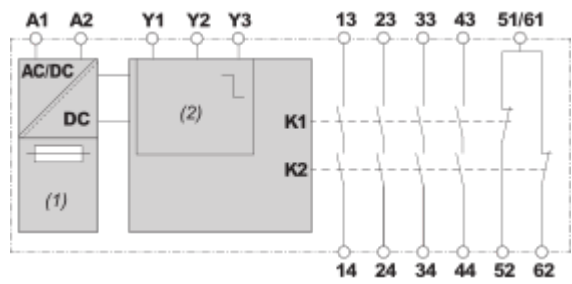


Screw-mounting



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

