



### Hoofd

|                                   |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                  | Harmony XALD                                                                                                                                                                                |
| Product or component type         | Compleet besturingsstation                                                                                                                                                                  |
| Device short name                 | XALD                                                                                                                                                                                        |
| Bestemming product                | Voor XB5-besturings- en signaleringseenheden Ø 22 mm                                                                                                                                        |
| Toepassing hangende drukknoopkast | Drie functies                                                                                                                                                                               |
| Kleur behuizingsbasis             | Lichtgrijs (RAL 7035)                                                                                                                                                                       |
| Kleur deksel                      | Donkergrijs (RAL 7016)                                                                                                                                                                      |
| Materiaal                         | Polycarbonaat                                                                                                                                                                               |
| Operartor profiel                 | 3 standaard knoppen                                                                                                                                                                         |
| Operatorbeschrijving              | Witte 'pijl boven' 1 NO+1 NC-rood 'O' 1 NO+1 NC-zwart 'pijl omlaag' 1 NO+1 NC                                                                                                               |
| Samenstelling controlestation     | 1 vlakke drukknop, zwart 1 NO + 1 NC, wit pijl naar beneden markering<br>1 vlakke drukknop, rood 1 NO + 1 NC O markering<br>1 vlakke drukknop, wit 1 NO + 1 NC, zwart pijl omhoog markering |
| Markeerlocatie                    | Markering op drukknop                                                                                                                                                                       |
| Werking contacten                 | Slow-break                                                                                                                                                                                  |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingang kabel                                       | 2 uitstoters voor kabelingang, klemvermogen: 14 mm<br>2 uitstoters voor plug-in 13 kabelpakkingbus en geïsoleerd M20, klemvermogen: 12 mm                                                                                   |
| Net weight                                         | 0,317 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                        |
| Kleur van markering                                | Witte markering bij groene, rode of zwarte schildjes<br>Zwarte markering bij witte schildjes                                                                                                                                |
| Positieve opening                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 bijlage K                                                                                                                                                                                     |
| Bedrijfstraject                                    | 1,5 Mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>2,6 Mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)                                                                                          |
| Bedieningskracht                                   | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen<br>3,8 N normaal open elektrische status wijzigen                                                                                                                        |
| Mechanical durability                              | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schroefklem aansluitingen, ≤ 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, ≥ 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1                                                |
| Aandraaimoment                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                       |
| Vorm schroefkop                                    | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                      |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                         |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                              |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                          |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le nom. bedrijfstrom        | 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrische levensduur      | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrische betrouwbaarheid | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA conform aan IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                      | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation         | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II conform aan IEC 60536                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                          | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                  |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                          | IK03 conforming to IEC 62262                                                                                                                                         |
| Standards                                     | IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                          |
| Trilling bestendigheid                        | 5 gn ( $f = 12 \dots 500$ Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                              |
| Schokbestendigheid                            | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 9,500 cm  |
| Package 1 Width              | 9,500 cm  |
| Package 1 Length             | 15,000 cm |
| Package 1 Weight             | 324,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,722 kg  |

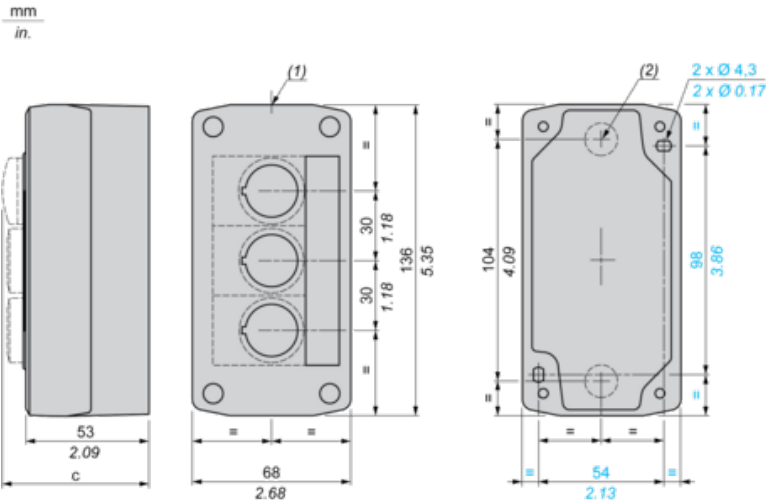
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                                     |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                              |
| Milieu Profiel                      | <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                                                                   |
| Circulair Profiel                   | <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                                                                                                                |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



| Die Steuerstation beinhaltet: | c in mm | c in in. |
|-------------------------------|---------|----------|
| Drucktaster, bündig           | 62      | 2,44     |
| Leuchtdrucktaster             | 64      | 2,52     |
| Leuchtmelder                  | 65,5    | 2,58     |
| Drucktaster, vorstehend       | 66      | 2,60     |
| Wahlschalter                  | 80      | 3,15     |
| Schlüsselschalter             | 105,5   | 4,15     |