



### 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 drukknopkast | Start-Stop functie                                                                                        |
| Kleur behuizingsbasis            | Lichtgrijs (RAL 7035)                                                                                     |
| Kleur deksel                     | Donkergrijs (RAL 7016)                                                                                    |
| Materiaal                        | Polycarbonaat                                                                                             |
| Operartor profiel                | 2 standaard knoppen - 1 signaallamp                                                                       |
| Operatorbeschrijving             | Groen 'I' 1 NO - rood 'O' 1 NC                                                                            |
| Samenstelling controlestation    | 1 vlakke drukknop, groen 1 NO I markering<br>1 vlakke drukknop, rood 1 NC O markering<br>1 controlelampje |
| Markeerlocatie                   | Markering op drukknop                                                                                     |
| Werking contacten                | Slow-break                                                                                                |
| Lichtbron                        | Geïntegreerde en beveiligde LED                                                                           |
| Kleur lichtbron                  | Rood                                                                                                      |
| Us nominale voedingsspanning     | 230 V AC                                                                                                  |

### 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                                         | 0,261 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix 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 EN/IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, ≥ 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde conform aan EN/IEC 60947-1                                          |
| Aandraaimoment                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan EN/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 EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                           |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                       |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp nom. schokgolfspanning | 6 kV conform aan EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ie nom. bedrijfstrom        | 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische levensduur      | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C |
| Elektrische betrouwbaarheid | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V, 1 mA conform aan EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V, 5 mA conform aan EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type signalering            | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voedingsspanningsgrenzen    | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stroomverbruik              | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Levensduur                  | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bestand tegen stroompieken  | 1 kV conform aan IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Omgeving

|                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                   | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage        | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation      | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Overvoltage category                       | Klasse II conform aan IEC 60536                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                       | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                  |
| NEMA beschermingsgraad                     | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                       | IK05 conforming to EN 50102                                                                                                                                          |
| Standards                                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                              |
| Trilling bestendigheid                     | 5 gn (f= 12...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 |
| Weerstand tegen snelle piekspanningen      | 2 kV conform aan IEC 61000-4-4                                                                                                                                       |
| Weerstand tegen elektromagnetische velden  | 10 V/m conform aan IEC 61000-4-3                                                                                                                                     |
| Weerstand tegen elektrostatische ontlading | 6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2                         |
| Elektromagnetische emissie                 | Klasse B conform aan IEC 55011                                                                                                                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 7,1 cm  |
| Package 1 Width              | 9,8 cm  |
| Package 1 Length             | 14,1 cm |
| Package 1 Weight             | 289 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03     |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 2 | 25        |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 7,713 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 200       |
| Package 3 Height             | 77 cm     |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 70,916 kg |

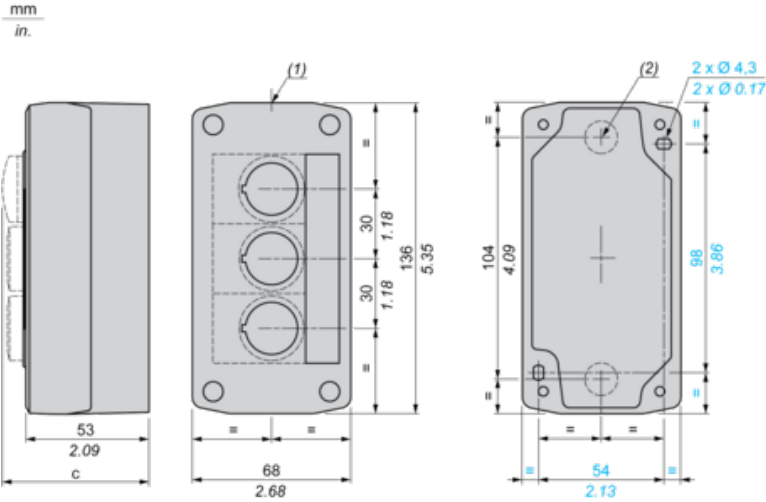
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| 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     |