



### Principal

|                                   |                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                  | Harmony XALD                                                                                                             |
| Tipo de produto ou componente     | Estação de controlo completa                                                                                             |
| Nome abreviado do dispositivo     | XALD                                                                                                                     |
| Destino do produto                | Para unidades de controlo e sinalização XB5 de Ø 22 mm                                                                   |
| Aplicação da estação de controlo  | Função Iniciar-Parar                                                                                                     |
| Cor de Base da Caixa              | Cinza claro RAL 7035)                                                                                                    |
| Cor da tampa                      | Cinza escuro RAL 7016)                                                                                                   |
| Material                          | Policarbonato                                                                                                            |
| Perfil do operador                | 2 botões lavar                                                                                                           |
| Descrição de operadores           | Green "MARCHE" 1 NO - red "ARRET" 1 NC                                                                                   |
| Composição da Estação de Controlo | 1 botão de pressão encastrado, verde 1 NA MARCHE marcação<br>1 botão de pressão encastrado, vermelho 1 NF ARRET marcação |
| Localização de marcação           | Marcação no botão de pressão                                                                                             |
| Operação dos contactos            | Abertura lenta                                                                                                           |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de cabo                                 | 2 passa-cabos para entrada de cabo, capacidade de aperto: 14 mm<br>2 passa-cabos para buim Pg 13 e ISO M20, capacidade de aperto: 12 mm                                                                                                       |
| Peso net                                        | 0,233 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistência a lavadora de alta pressão          | 7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m                                                                                                                                                                                                          |
| Cor da Marcação                                 | Marcação branca quando as tampas verde, vermelho ou preto<br>Marcação preta quando gorros brancos                                                                                                                                             |
| Abertura positiva                               | Comem conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE K                                                                                                                                                                                          |
| Curso de funcionamento                          | 1,5 mm estado eléctrico variável NF)<br>2,6 mm SEM alteração do estado eléctrico)<br>4,3 mm curso total)                                                                                                                                      |
| Força de funcionamento                          | 3,5 N estado eléctrico variável NF<br>3,8 N SEM alteração do estado eléctrico                                                                                                                                                                 |
| Durabilidade mecânica                           | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                               |
| Ligações - terminais                            | Terminais de abraçadeiras roscadas, <= 2 x 1,5 mm² com extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras roscadas, >= 1 x 0,22 mm² sem extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1                 |
| Binário de aperto                               | 0,8...1,2 N.mem conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                               |
| Forma da cabeça do parafuso                     | Cruzado compatível com Philips N.º 1 chave de fendas<br>Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas |
| Material de contactos                           | Liga de prata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                         |
| Proteção contra curto-circuitos                 | 10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                          |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 Aem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 600 V (graus de poluição 3)em conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kVem conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                        |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento | 6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durabilidade elétrica                     | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C |
| Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mAem conformidade com EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mAem conformidade com EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção                     | TH                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Categoria de sobretensão                   | Classe IIem conformidade com IEC 60536                                                                                                                                                                   |
| Grau de proteção IP                        | IP66em conformidade com IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                               |
| Grau de proteção NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                       |
| Grau de protecção IK                       | IK03em conformidade com EN 50102                                                                                                                                                                         |
| Normas                                     | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                                                  |
| Resistência à vibração                     | 5 gn (f= 12...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                                                                                                                                   |
| Resistência ao choque                      | 30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27<br>50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 224 g    |
| Pacote 1 Altura                | 7,1 cm   |
| Pacote 1 largura               | 10 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 11,1 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 25       |
| Peso do pacote 2               | 6,108 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

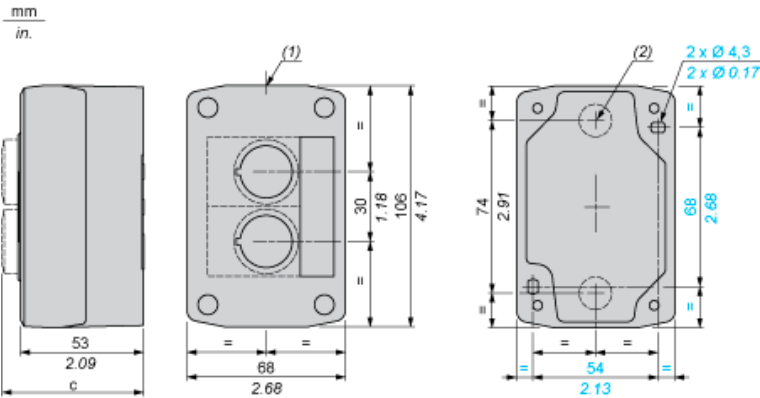
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                             |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensões



- (1) 2 knock-outs para buçim Pg 13,5, capacidade máxima de 12 mm/0,47 pol.  
(2) Knock-out para entrada do cabo, capacidade máxima de 14 mm/0,55 pol.

| Estação de controle ajustada com:                                                               | c em mm | c em pol. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Botão de pressão nivelado                                                                       | 62      | 2,44      |
| Luz piloto                                                                                      | 64      | 2,52      |
| Botão de pressão iluminado                                                                      | 65,5    | 2,58      |
| Projeção do botão de pressão                                                                    | 66      | 2,60      |
| Seletor                                                                                         | 80      | 3,15      |
| Botão de pressão em forma de cabeça de cogumelo                                                 | 91,5    | 3,58      |
| Travamento do botão de pressão de Parada de emergência em forma de cabeça de cogumelo sem chave | 115     | 4,53      |
| Comutador de chave                                                                              | 105,5   | 4,15      |