



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                     | Harmony XALD                                                                                                                                                                                         |
| Tipo prodotto                      | Stazione di controllo completa                                                                                                                                                                       |
| Nome dispositivo                   | XALD                                                                                                                                                                                                 |
| Applicazione prodotto              | Per unità di comando e segnalazione XB5 Ø 22 mm                                                                                                                                                      |
| Applicazione pulsantiera           | Tre funzioni                                                                                                                                                                                         |
| Colore base della cassetta         | Grigio chiaro (RAL 7035)                                                                                                                                                                             |
| Colore coperchio                   | Grigio scuro (RAL 7016)                                                                                                                                                                              |
| Materiale                          | Policarbonato                                                                                                                                                                                        |
| Tipo operatore                     | 3 pulsanti filoghiera                                                                                                                                                                                |
| Descrizione operatori              | Bianco 'freccia salita' 1 NO - rosso 'O' 1 NC - nero 'freccia discesa' 1 NO                                                                                                                          |
| Composizione stazione di controllo | 1 pulsante filoghiera, rosso 1 NC O contrassegni<br>1 pulsante filoghiera, nero 1 NO, bianco freccia verso il basso contrassegni<br>1 pulsante filoghiera, bianco 1 NO, nero freccia su contrassegni |
| Posizione marcatura                | Marcatura sul pulsante                                                                                                                                                                               |
| Funzionamento dei contatti         | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso cavo                                   | 2 ingressi sfondabili per pressacavo, capacità di serraggio: 14 mm<br>2 ingressi sfondabili per pressacavo Pg 13 e ISO M20, capacità di serraggio: 12 mm                                                                      |
| Peso prodotto                                   | 0,298 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione        | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                           |
| Colore marcatura                                | Con marcatura quando verde, capsula rosso o nero<br>Marcatura nera                                                                                                                                                            |
| Apertura positiva                               | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K                                                                                                                                                                                      |
| Corsa di funzionamento                          | 1,5 Mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>2,6 Mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale)                                                                                                     |
| Forza di funzionamento                          | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico<br>3,8 N NO con modifica dello stato elettrico                                                                                                                                    |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                |
| Connessioni - morsetti                          | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, > 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> senza estremità cavo conforme a IEC 60947-1                    |
| Coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                           |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                        |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                   |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata elettrica                  | 1000000 Cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 Cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 60536                                                                                                                                                             |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                                         |
| Grado di protezione NEMA                           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione IK                             | IK03 conforming to CEI 62262                                                                                                                                                               |
| Norme di riferimento                               | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (F= 12...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                             |
| Tenuta agli urti                                   | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 7,1 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 10,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 14,1 cm  |
| Confezione 1: peso               | 288,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 25       |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 7,683 kg |

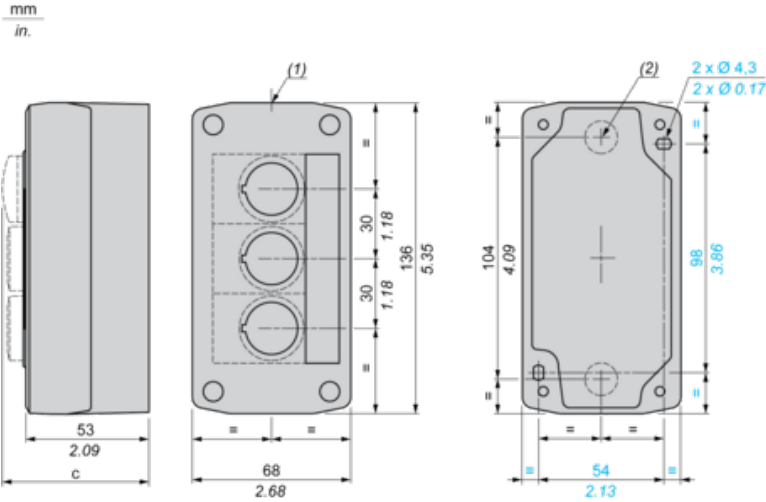
## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| REACH senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>               |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Profilo di circolarità           | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



- (1) 2 knock-out per pressacavo Pg 13,5, capacità massima 12 mm/0,47 pollici  
(2) Knock-out per ingresso cavo, capacità massima 14 mm/0,55 pollici

| Stazione di controllo con: | c in mm | c in pollici |
|----------------------------|---------|--------------|
| Pulsante Flash             | 62      | 2,44         |
| Pulsante illuminato        | 64      | 2,52         |
| Luce pilota                | 65,5    | 2,58         |
| Pulsante proiezione        | 66      | 2,60         |
| Selettore                  | 80      | 3,15         |
| Commutatore a chiave       | 105,5   | 4,15         |