

# Scheda dati

Specifiche



## Pulsantiera XAL-D - funzione marcia o arresto - 1 NO+ 1 NC

XALD224

**Prezzo: 38,35 EUR**

### 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 pulsantiere           | Funzione marcia-arresto                                                                                       |
| Colore base della cassetta         | Grigio chiaro (RAL 7035)                                                                                      |
| Colore coperchio                   | Grigio scuro (RAL 7016)                                                                                       |
| Materiale                          | Policarbonato                                                                                                 |
| Tipo operatore                     | 2 pulsanti filoghiera                                                                                         |
| Descrizione operatori              | Verde 'MARCHE' 1 NO - rosso 'ARRET' 1 NC                                                                      |
| Composizione stazione di controllo | 1 pulsante filoghiera, verde 1 NO MARCHE contrassegni<br>1 pulsante filoghiera, rosso 1 NC ARRET contrassegni |
| Posizione marcatura                | Marcatura sul pulsante                                                                                        |
| Funzionamento dei contatti         | Ad apertura lenta                                                                                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC control voltage 50 HZ                 | 120...600 V                                                                                                                                              |
| 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 |
| AC control voltage 60 HZ                 | 120...600 V                                                                                                                                              |
| peso prodotto                            | 0,233 kg                                                                                                                                                 |
| DC control voltage                       | 125...600 V                                                                                                                                              |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                      |
| Number of command positions              | 2                                                                                                                                                        |
| Number of indicator lights               | 0                                                                                                                                                        |
| Colore marcatura                         | Con marcatura quando verde, capsula rosso o nero<br>Marcatura nera                                                                                       |
| Number of push buttons                   | 2                                                                                                                                                        |
| 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                                                               |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata meccanica                                    | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Number of selector switches                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conessioni - morsetti                               | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm² con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, > = 1 x 0,22 mm² senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| coppia di serraggio                                 | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of key switches                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Number of mushroom-shaped push-buttons              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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, 1 mA conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Emergency Power Off (EPO)                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di contatti come contatto normalmente chiuso | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di contatti come contatto normalmente aperto | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di contatti come contatto in scambio         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiale involucro                                 | Plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Colore involucro                                    | Grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Colore coperchio                                    | Grigio scuro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                             |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...70 °C                    |
| Temperatura Ambiente       | -40...70 °C                    |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536 |

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Nema   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Ik     | IK03 conforme aCEI 62262                                                                                                                                                                   |
| Norme Di Riferimento       | IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                          |
| Resistenza 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 |
| Grado Di Protezione IP     | IP66/IP67/IP69/IP69K                                                                                                                                                                       |
| Grado Di Protezione Nema   | NEMA 4X/13                                                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 11,1 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,1 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 10 cm    |
| Peso imballo (Kg)                | 225 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               | 6,101 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 2 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

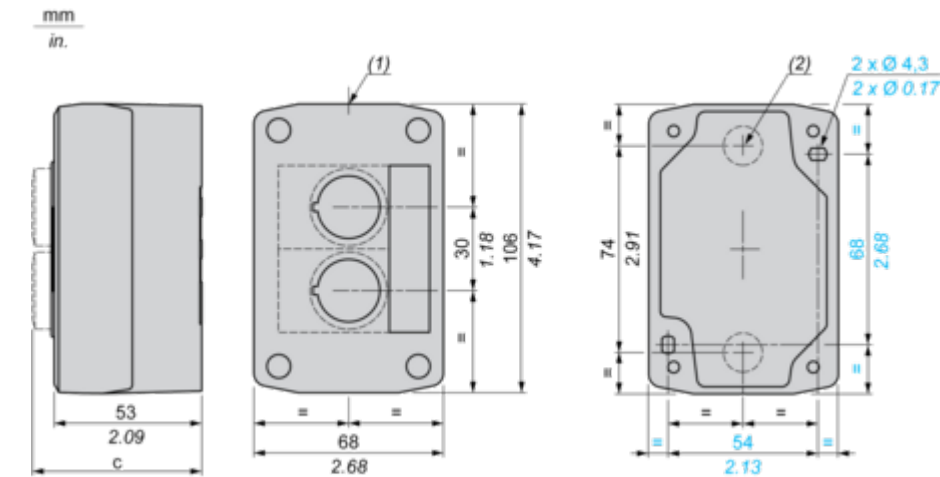
|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 18                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Disegni dimensionali

Dimensioni

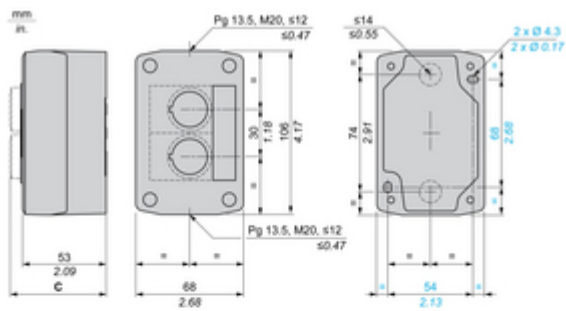


- (1) 2 knock-out per pressacavo Pg 13,5, capacità massima 12 mm/0,47 pollici  
(2) Knock-out per ingresso cavo, capacità massima 14 mm/0,55 pollici

| Stazione di controllo con:                            | c in mm | c in pollici |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Pulsante Flash                                        | 62      | 2,44         |
| Luce pilota                                           | 64      | 2,52         |
| Pulsante illuminato                                   | 65,5    | 2,58         |
| Pulsante proiezione                                   | 66      | 2,60         |
| Selettore                                             | 80      | 3,15         |
| Pulsante a fungo                                      | 91,5    | 3,58         |
| Pulsante per l'arresto di emergenza a fungo con tasto | 115     | 4,53         |
| Commutatore a chiave                                  | 105,5   | 4,15         |

Technical Illustration

Dimensions



| C                                                                                                                                                                    | mm    | in.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  ZBSAAs, ZBSAH0s                                                                    | 62    | 2.44 |
|  ZBSAVs                                                                             | 64    | 2.52 |
|  ZBSAW3s                                                                            | 65.5  | 2.58 |
|  ZBSALs, ZBSAW1s,<br>ZBSAHs, ZBSAH3s                                                | 66    | 2.6  |
|  ZBSADs, ZBSAKs                                                                     | 80    | 3.15 |
|  ZBSASs, ZBSATs, ZBSACs,<br>ZBSARs, ZBSAW4s, ZBSAW6s,<br>ZBSAS4s, ZBSAS5s, ZBSAS6s | 91.5  | 3.58 |
|  ZBSAS9s, ZBSAS1s, ZBSAS7s                                                        | 115   | 4.53 |
|  ZBSAGs                                                                           | 105.5 | 4.15 |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XALD (pulsantiere)



Piena compatibilità con i pulsanti, gli interruttori e le spie luminose in plastica Ø 22 mm della gamma Harmony XB5



Possibilità di aggiungere fino a 3 contatti NO o NC per testa pulsante



Pulsantiere complete e pronte da installare, da 1 a 3 pulsanti per le funzioni più comuni



Pulsantiere preforate in policarbonato



Sistema modulare semplice da cablare



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

### Alternative





