

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XALD324

boîte à boutons XAL-D - trois fonctions - 1 O + 2 F



### Principales

|                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                | Harmony XALD                                                                                                                                                                                            |
| Type de produit ou de composant  | Poste de commande complet                                                                                                                                                                               |
| Nom abrégé d'appareil            | XALD                                                                                                                                                                                                    |
| Destination du produit           | Pour unités de signalisation et de contrôle XB5 Ø 22 mm                                                                                                                                                 |
| Application de la boîte pendante | Trois fonctions                                                                                                                                                                                         |
| Couleur de la base du boîtier    | Gris clair (RAL 7035)                                                                                                                                                                                   |
| Couleur du capot                 | Gris foncé (RAL 7016)                                                                                                                                                                                   |
| Matière                          | Polycarbonate                                                                                                                                                                                           |
| Profil du dispositif de commande | 3 boutons affleurants                                                                                                                                                                                   |
| Description des opérateurs       | Flèche vers haut blanche 1 "F" - O rouge 1 "O" - flèche vers bas noire 1 "F"                                                                                                                            |
| Composition de poste de commande | 1 Bouton-poussoir encastré, RED 1 "O" O marquage<br>1 Bouton-poussoir encastré, noir 1 "F", blanc flèche descendante marquage<br>1 bouton-poussoir encastré, blanc 1 "F", noir flèche montante marquage |
| Emplacement du marquage          | Repérage sur bouton-poussoir                                                                                                                                                                            |
| Fonctionnement des contacts      | À action dépendante                                                                                                                                                                                     |

### Complémentaires

|                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée de câble                   | 2 Masques pour entrée de câble, capacité de serrage: 14 mm<br>2 masques pour presse-étoupe de câble Pg 13 et ISO M20, capacité de serrage: 12 mm                                                                          |
| Poids du produit                  | 0,298 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue au nettoyeur haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m                                                                                                                                                                                       |
| Couleur du marquage               | Repérage blanc pour les caches verts, rouges ou noirs<br>Repérage noir pour les caches blancs                                                                                                                             |
| Ouverture positive                | Avec conforme à EN/IEC 60947-5-1 annexe K                                                                                                                                                                                 |
| Course d'actionnement             | 1,5 Mm (état électrique modifié par "O")<br>2,6 Mm (état électrique modifié par "F")<br>4,3 mm (course totale)                                                                                                            |
| Effort d'actionnement             | 3,5 N état électrique modifié par "O"<br>3,8 N état électrique modifié par "F"                                                                                                                                            |
| Durée de vie mécanique            | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                            |
| Mode de raccordement              | Borniers à vis-étrier, ≤ 2 x 1,5 mm² avec extrémité de câble conforme à EN/IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, ≥ 1 x 0,22 mm² sans extrémité de câble conforme à EN/IEC 60947-1                                         |
| Couple de serrage                 | 0,8...1,2 N.m conforme à EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                   |
| Forme de la tête de vis           | Transversal compatible avec cruciforme Philips no 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv N°1 tournevis<br>Perforé compatible avec barre Ø 4 mm tournevis<br>Perforé compatible avec barre Ø 5,5 mm tournevis |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau des contacts                      | Alliage d'argent (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A fusible à cartouche type gG conforme à EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A conforme à EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) conforme à EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conforme à EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 6 A à 120 V, AC-15, A600 conforme à EN/IEC 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A600 conforme à EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 conforme à EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 conforme à EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 conforme à EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 conforme à EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durée de vie électrique                    | 1000000 Cycle, AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycle, AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycle, DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycle, DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Fiabilité électrique IEC 60947-5-4         | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA conforme à EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA conforme à EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                          | TH                                                                                                                                                                       |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| Température de fonctionnement                     | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II conforme à IEC 60536                                                                                                                                           |
| Degré de protection IP                            | IP66 conforme à IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                       |
| Tenue à l'environnement NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                       |
| Degré de protection IK                            | IK03 conforme à EN 50102                                                                                                                                                 |
| Normes                                            | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                  |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn ( $f = 12...500$ Hz) conforme à IEC 60068-2-6                                                                                                                       |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération semi-sinusoïdale conforme à IEC 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération semi-sinusoïdale conforme à IEC 60068-2-27 |

## Unités de conditionnement

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,1 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 10,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 14,1 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 288,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 25       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 7,683 kg |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                       |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                                                                                                             |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                                                 |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

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