

**Principales**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gamme de produit                    | Harmony XALD  |
| Type de produit ou équipement       | Poste de commande complet   |
| Nom de l'appareil                   | XALD  |
| Destination du produit              | Pour unités de commande et signalisation XB5 Ø22mm  |
| Application de la boîte pendante    | Fonction de démarrage/arrêt   |
| Couleur de la base du boîtier       | Gris clair (RAL 7035)   |
| Couleur du capot                    | Gris foncé (RAL 7016)   |
| Matière                             | Polycarbonate   |
| Profil du dispositif de commande    | 2 boutons affleurants - 1 témoin central  |
| Description des opérateurs          | MARCHE vert 1 "F" - ARRET rouge 1 "O"   |
| Composition de la boîte de commande | 1 Bouton-poussoir encastré, vert 1 NO<br>MARCHE marquage<br>1 Bouton-poussoir encastré, rouge 1 "O"<br>ARRET marquage<br>1 voyant |
| Emplacement repérage                | Marquage sur porte-étiquettes   |
| Fonctionnement des contacts         | À action dépendante   |
| Source lumineuse                    | DEL integral  |
| Couleur de la source lumineuse      | Rouge   |
| [Us] tension d'alimentation         | 24 V CA/CC  |

**Complémentaires**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Entrée de câble                       | 2 Préperçages pour entrée de câble, capacité de serrage: 14 mm<br>2 préperçages pour presse-étoupe de câble Pg13 et ISO M20, capacité de serrage: 12 mm   |
| Poids du produit                      | 0,261 kg  |
| Tenue au nettoyage haute pression     | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m  |
| Ouverture positive                    | Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix 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)  |
| Force d'actionnement                  | 3,5 N état électrique modifié par "O"<br>3,8 N état électrique modifié par "F"  |
| Endurance mécanique                   | 5000000 cycle   |
| Mode de raccordement                  | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm² avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1  |
| Couple de serrage                     | 0,8...1,2 N.m se conformer à EN/CEI 60947-1   |
| Forme de la tête de vis               | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis |
| Matière des contacts                  | Alliage d'argent (Ag/Ni)  |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/CEI 60947-5-1  |

|  |   |
|--|---|
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1  |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 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 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C |
| Fiabilité électrique                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA se conformer à EN/CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA se conformer à EN/CEI 60947-5-4   |
| Type de signalisation                      | Fixe  |
| Limites de la tension d'alimentation       | 19,2...30 V CC<br>21,6...26,4 V CA  |
| Consommation électrique                    | 18 mA   |
| Durée de vie                               | 100000 H à la tension nominale et à 25°C  |
| Tenue aux ondes de choc                    | 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Traitement de protection                       | TH   |
| Température ambiante de stockage               | -40...70 °C  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C  |
| Catégorie de surtension                        | Classe II se conformer à CEI 60536   |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K   |
| Tenue à l'environnement NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Tenue aux chocs IK                             | IK03 conforme à EN 50102   |
| Normes   | EN/CEI 60947-5-4<br>EN/CEI 60947-5-5<br>EN/CEI 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/CEI 60947-5-1<br>JIS C8201-1  |
| Tenue aux vibrations                           | 5 gn (f= 12...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6   |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides                 | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4  |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés   | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3  |
| Tenue aux décharges électrostatiques           | 6 KV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11<br>8 KV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11                            |
| Emission électromagnétique                     | Classe B se conformer à CEI 55011  |

## Durabilité de l'offre

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Régulation REACh           | Déclaration REACh   |
| REACh free of SVHC         | Oui   |
| Directive RoHS UE          | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE |
| Toxic heavy metal free     | Oui   |
| Mercury free               | Oui   |
| Régulation RoHS Chine      | Déclaration RoHS Pour La Chine  |
| RoHS exemption information | Oui   |