

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony boîte - 1 bouton tournant Ø22 à manette - 1F

XALD132

Statut commercial: Commercialisé

### 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 Ø 22 mm   |
| 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    | 1 sélecteur avec poignée                               |
| Description des opérateurs          | Poignée standard "ARRET-MARCHE" 1 NO                   |
| Composition de la boîte de commande | 1 bouton-tournant à manette 1 NO ARRET-MARCHE marquage |
| Emplacement repérage                | Marquage sur porte-étiquettes                          |
| Fonctionnement des contacts         | Coupure lente                                          |

### Complémentaires

|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée de câble                       | 2 préperçages pour entrée de câble, capacité de serrage: 14 mm<br>2 préperçages pour presse-étoupe de câble Pg 13 et ISO M20, capacité de serrage: 12 mm                                                             |
| Poids du produit                      | 0,163 kg                                                                                                                                                                                                             |
| Tenue au nettoyage haute pression     | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                                                                                                                                 |
| Positions de l'unité de commande      | 2 positions                                                                                                                                                                                                          |
| Ouverture positive                    | Sans                                                                                                                                                                                                                 |
| Course d'actionnement                 | 4,3 mm (course totale)                                                                                                                                                                                               |
| Valeur du couple                      | 0,14 N.m état électrique modifié NO                                                                                                                                                                                  |
| Durée de vie mécanique                | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                        |
| Mode de raccordement                  | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm² avec embout se conformer à IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à IEC 60947-1                                                        |
| Couple de serrage                     | 0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1                                                                                                                                                                             |
| Forme de la tête de vis               | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis |
| Matière des contacts                  | Alliage d'argent (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                             |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                    |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à 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 CEI 60947-5-1 annexe 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 CEI 60947-5-1 annexe 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 CEI 60947-5-1 annexe 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 CEI 60947-5-1 annexe 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 CEI 60947-5-1 annexe C |
| Fiabilité électrique                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA se conformer à CEI 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection               | TH                                                                                                                                                                                                     |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Température ambiante de fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Catégorie de surtension                | Classe II conforming to CEI 60536                                                                                                                                                                      |
| Degré de protection IP                 | IP66 se conformer à IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                 |
| Tenue à l'environnement NEMA           | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                     |
| Tenue aux chocs IK                     | IK05 conforme à IEC 62262                                                                                                                                                                              |
| Normes                                 | IEC 60947-1<br>CEI 60947-5-5<br>CEI 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                            |
| Tenue aux vibrations                   | 5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6                                                                                                                                                      |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 145,000 g |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 6,284 kg  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale   |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 1                                                 |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Oui                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Encombrements

Dimensions

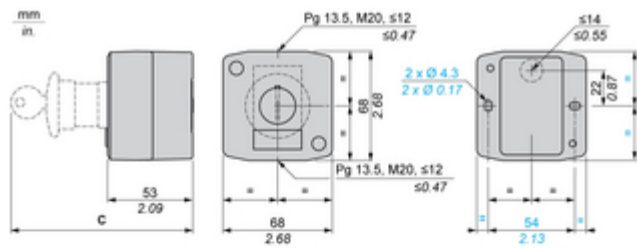


- (1) 2 pastilles défonçables pour presse-étoupe Pg 13,5, capacité maximum 12 mm/0,47 pouce  
(2) Pastille défonçable pour passage de câble, capacité maximum 14 mm/0,55 pouce

| Boîtes équipées avec :                                           | c (mm) | c (pouces) |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Bouton-poussoir affleurant                                       | 62     | 2,44       |
| Voyant lumineux                                                  | 64     | 2,52       |
| Bouton-poussoir lumineux                                         | 65,5   | 2,58       |
| Bouton-poussoir dépassant                                        | 66     | 2,60       |
| Bouton tournant                                                  | 80     | 3,15       |
| Bouton-poussoir « coup de poing »                                | 91,5   | 3,58       |
| Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence « coup de poing » à accrochage | 115    | 4,53       |
| Bouton à serrure                                                 | 105,5  | 4,15       |

Technical Illustration

Dimensions



| C                                                                                                                                                                    | mm    | in.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  ZB5AA●, ZB5AH0●                                                                    | 62    | 2.44 |
|  ZB5AV●                                                                             | 64    | 2.52 |
|  ZB5AW3●                                                                            | 65.5  | 2.58 |
|  ZB5AL●, ZB5AW1●,<br>ZB5AH●, ZB5AH●3                                                | 66    | 2.6  |
|  ZB5AD●, ZB5AK●                                                                     | 80    | 3.15 |
|  ZB5A56●, ZB5AT●, ZB5AC●,<br>ZB5AR●, ZB5AW4●, ZB5AW6●,<br>ZB5A54●, ZB5A55●, ZB5A56● | 91.5  | 3.58 |
|  ZB5A59●, ZB5AS1●, ZB5AS7●                                                         | 115   | 4.53 |
|  ZB5AG●                                                                           | 105.5 | 4.15 |

### Caractéristiques

Harmony XALD



Postes complets pour la fonction d'arrêt d'urgence avec un seul bouton coup de poing non lumineux ou lumineux de la gamme XB5



Possibilité d'ajouter jusqu'à 3 blocs de contacts NO ou NC par tête



Postes complets, prêts à installer avec 1 à 3 boutons pour les fonctions les plus courantes

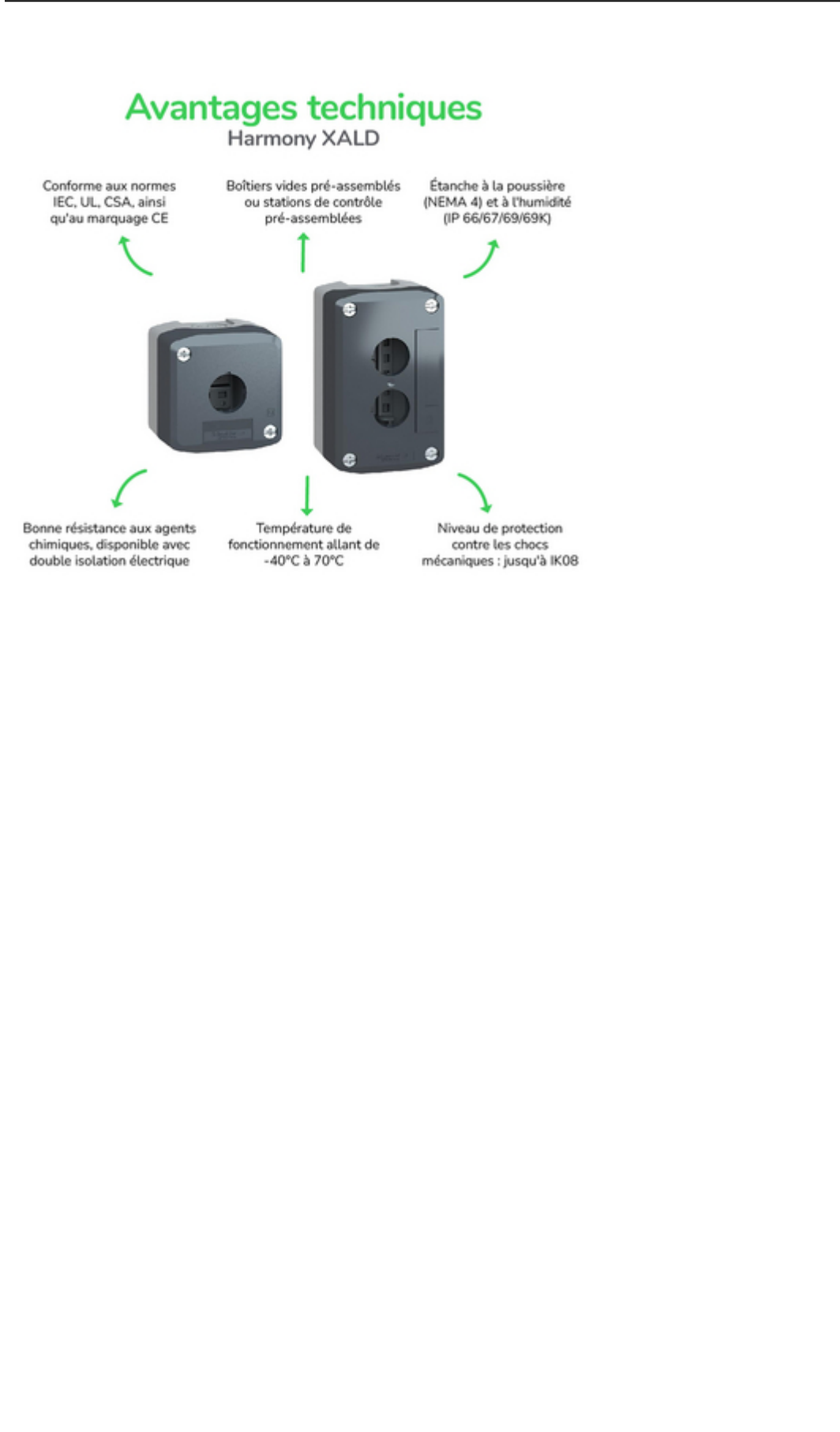


Système modulaire et gamme universelle simple à câbler



Postes de commande pré-perçés en polycarbonate





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XALD



Full compatibility with the Ø 22 mm plastic push buttons, switches and pilot lights of the Harmony XB5 range



Possibility to add up to 3 NO or NC contact blocks per operating head



Complete, ready-to-install stations with 1 to 3 buttons for the most common functions



Polycarbonate pre-drilled control stations



Modular system and simple to cable universal range





Image of product / Alternate images

Alternative





