

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XALD144

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 de fonctionnement            | 1 bouton-tournant à clé                              |
| Description des fonctionnements     | Interrupteur à clé "O-I" 1 NO                        |
| Composition de la boîte de commande | 1 bouton-tournant à clé 1 NO O-I 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 Net                                  | 0,187 kg                                                                                                                                                 |
| Tenue au nettoyage haute pression          | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                                                                     |
| Number of command positions                | 1                                                                                                                                                        |
| Number of indicator lights                 | 0                                                                                                                                                        |
| Information sur position de fonctionnement | 2 positions                                                                                                                                              |
| Numéro de clé                              | 455                                                                                                                                                      |
| Position de retrait de la clé              | À gauche maintenu                                                                                                                                        |
| Number of push buttons                     | 0                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                            |
| Number of selector switches                | 0                                                                                                                                                        |

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement                                | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm² avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couple de serrage                                   | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Number of key switches                              | 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 cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [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 CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Number of mushroom-shaped push-buttons              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs          | 6 kV se conformer à CEI 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de contacts comme contact normalement fermé  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre de contacts comme contact normalement ouvert | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre de contacts comme contact inverseur          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Environnement

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                                                     |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...70 °C                                            |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                            |
| Catégorie de surtension                        | Classe II conforming to CEI 60536                      |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Degré de protection NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                     |
| Tenue aux chocs IK                             | IK03 se conformer à CEI 62262                          |

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                     | CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-5<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60947-1<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     |
| Nombre d'unité par paquet      | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,0 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 187,0 g |
| Type d'emballage 2             | S03     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40      |
| 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         | 7,94 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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 du cycle de vie total | 1                                                 |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

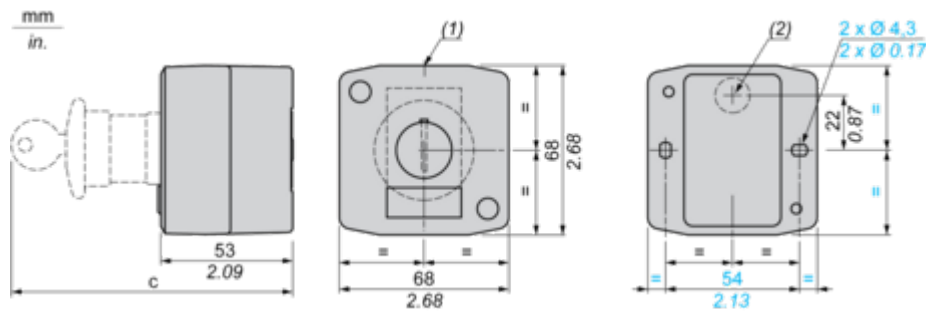
| Matières et Substances            |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                              |
| Emballage sans plastique          | Oui                                                              |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Numéro SCIP                       | 2f798476-9490-459d-81bd-f7dac4bf68c8                             |
| Régulation REACh                  | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                |

Use Again

| Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité  | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprise                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label 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. |

Encombrements

Dimensions



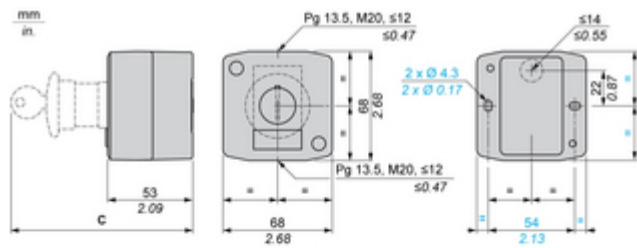
(1) 2 défonçages pour presse-étoupe Pg 13.5, capacité maximum 12 mm (0,47 po)

(2) Défonçage pour entrée de câble, capacité maximum 14 mm (0,55 po.)

| Boîtes équipées avec :                                           | c (mm) | c po po. |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Bouton-poussoir affleurant                                       | 62     | 2,44     |
| Voyant lumineux                                                  | 64     | 2,52     |
| Bouton-poussoir lumineux                                         | 65,5   | 2,58     |
| Bouton-poussoir dépassant                                        | 66     | 2,60     |
| Commutateur de sélection                                         | 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 |



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### 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



Image of product / Alternate images

Alternative

---





