

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony boîte - 1 bouton tournant Ø22 à clé - 1F+1O

XALD144E

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 à clé
Description des opérateurs	Interrupteur à clé "O-I" 1 "F" + 1 "O"
Composition de la boîte de commande	1 bouton-tournant à clé 1 NO + 1 NF 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 2 préperçages pour presse-étoupe de câble Pg 13 et ISO M20, capacité de serrage: 12 mm
Poids du produit	0,196 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Positions de l'unité de commande	2 positions
Numéro de clé	455
Position de retrait de la clé	À gauche maintenu
Ouverture positive	Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
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 mm ² avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm ² 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 Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis 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
[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 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 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 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 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 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 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	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 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 IP67 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK03 conforme à IEC 62262
Normes	IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-5 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 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	7,200 cm
Largeur de l'emballage 1	7,200 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm

Poids de l'emballage 1	196,000 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	8,079 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP 2f798476-9490-459d-81bd-f7dac4bf68c8

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

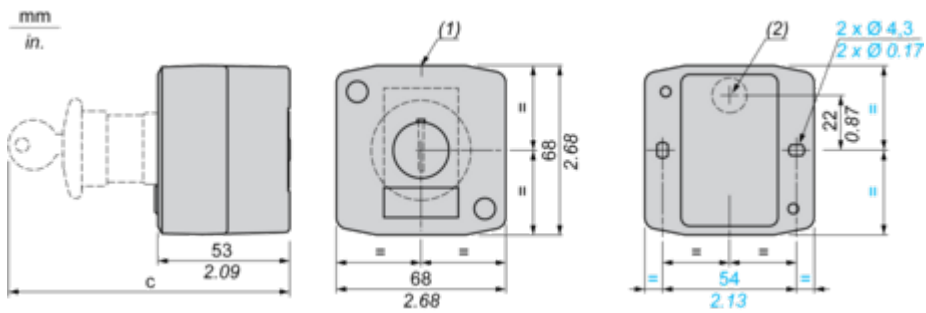
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

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

Encombremments

Dimensions



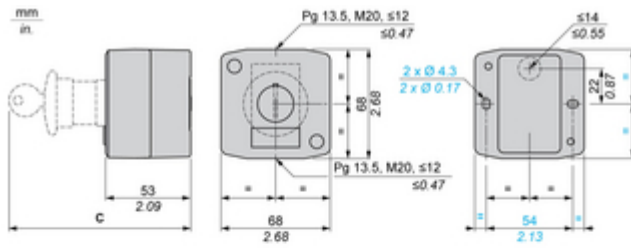
(1) 2 pastilles défonçables pour presse-étoupe Pg 13,5, capacité maximum 12 mm/0,47 pouce









(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●, ZB5AH●, ZB5AH●3	66	2.6
 ZB5AD●, ZB5AK●	80	3.15
 ZB5A56●, ZB5AT●, ZB5AC●, ZB5AR●, ZB5AW4●, ZB5AW6●, ZB5A54●, ZB5A55●, ZB5A56●	91.5	3.58
 ZB5A59●, ZB5AS1●, ZB5AS7●	115	4.53
 ZB5AG●	105.5	4.15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques

Harmony XALD

Conforme aux normes IEC, UL, CSA, ainsi qu'au marquage CE

Boîtiers vides pré-assemblés ou stations de contrôle pré-assemblées

Étanche à la poussière (NEMA 4) et à l'humidité (IP 66/67/69/69K)



Bonne résistance aux agents chimiques, disponible avec double isolation électrique

Température de fonctionnement allant de -40°C à 70°C

Niveau de protection contre les chocs mécaniques : jusqu'à IK08

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

The infographic features a central image of a grey, square-shaped electrical terminal block with a circular opening in the center. It is surrounded by six green circular icons, each containing a white symbol: a crossed wrench and screwdriver, a plug, a hand plugging a cable, a screwdriver, a plug with a plus sign, and a rectangular block. The background is a solid green color.

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
- Postes de commande pré-perçés en polycarbonate
- Système modulaire et gamme universelle simple à câbler

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XALD



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





