

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 mm² avec embout se conformer à IEC 60947-1 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 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)

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

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	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 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 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
----------	---------

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

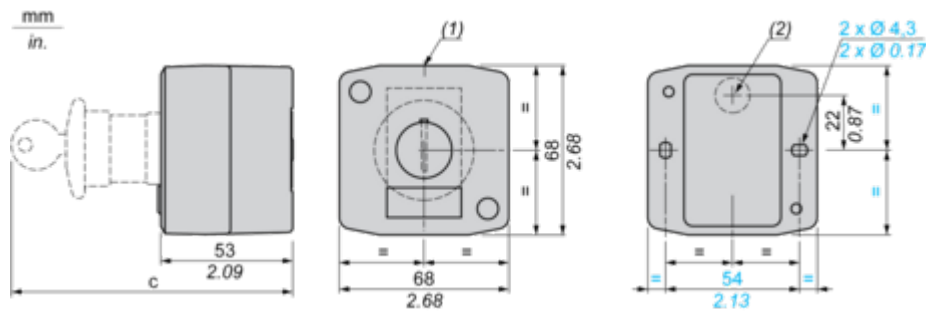
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	2f798476-9490-459d-81bd-f7dac4bf68c8
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
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

Encombrements

Dimensions



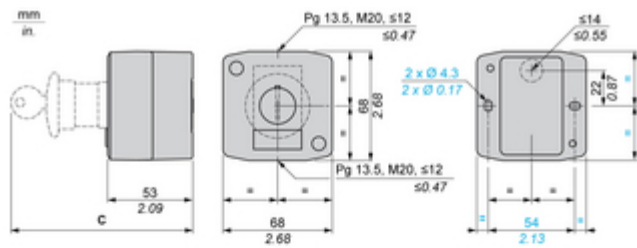
(1) 2 pastilles défonçables pour presse-étoupe Pg 13,5, capacité maximum 12 mm/0,47 pouce

(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●, 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

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



Avantages techniques
Harmony XALD



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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





