

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony boîte - 3 boutons poussoirs Ø22 - vert /rouge /vert

XALD339

**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	Trois fonctions
Couleur de la base du boîtier	Gris clair (RAL 7035)
Couleur du capot	Gris foncé (RAL 7016)
Matière	Polycarbonate
Profil de fonctionnement	3 boutons affleurants
Description des fonctionnements	"I" vert 1 NO - "O" rouge 1 NF - "II" vert 1 NO
Composition de la boîte de commande	1 bouton-poussoir encastré, rouge 1 NF O marquage 1 bouton-poussoir encastré, vert 1 NO I marquage 1 bouton-poussoir encastré, vert 1 NO II marquage
Emplacement repérage	Marquage sur bouton-poussoir
Fonctionnement des contacts	Coupure lente

### Complémentaires

Tension de commande AC 50 HZ	120...600 V
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
Tension de commande AC 60 HZ	120...600 V
Poids du produit	0,298 kg
Tension de contrôle CC	125...600 V
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Number of command positions	3
Number of indicator lights	0
Couleur du marquage	Marquage blanc avec capsule verte, rouge ou noire Marquage noir avec capsule blanche
Number of push buttons	3
Ouverture positive	Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
Course d'actionnement	1,5 mm (état électrique modifié NF) 2,6 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale)

<b>Force d'actionnement</b>	3,5 N état électrique modifié NF 3,8 N état électrique modifié NO
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Number of selector switches</b>	0
<b>Mode de raccordement</b>	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1
<b>Couple de serrage</b>	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1
<b>Number of key switches</b>	0
<b>Forme de la tête de vis</b>	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
<b>Matière des contacts</b>	Alliage d'argent (Ag/Ni)
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
<b>Number of mushroom-shaped push-buttons</b>	0
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	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
<b>Durée de vie électrique</b>	1000000 cycle, AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement $< 3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $< 3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $< 3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $< 3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $< 3600 \text{ cyc/h}$ , facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\lambda < 10 \exp(-6)$ à 5 V et 1 mA se conformer à CEI 60947-5-4 $\lambda < 10 \exp(-8)$ à 17 V et 5 mA se conformer à CEI 60947-5-4
<b>Interrupteur d'arrêt d'urgence</b>	No
<b>Nombre de contacts comme contact normalement fermé</b>	1
<b>Nombre de contacts comme contact normalement ouvert</b>	2
<b>Nombre de contacts comme contact inverseur</b>	0
<b>Matière du boîtier</b>	Plastique
<b>Couleur du boîtier</b>	Gris
<b>Couleur du capot</b>	Gris foncé

## Environnement

<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température de l'air ambiant pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II conforming to CEI 60536

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K IP67
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à CEI 62262
Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 UL 508 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 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
Degré de protection IP	IP66/IP67/IP69/IP69K
Degré de protection NEMA	NEMA 4X/13

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,0 cm
Largeur de l'emballage 1	10,0 cm
Longueur de l'emballage 1	7,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	288,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	20
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	6,264 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	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.6 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>


### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

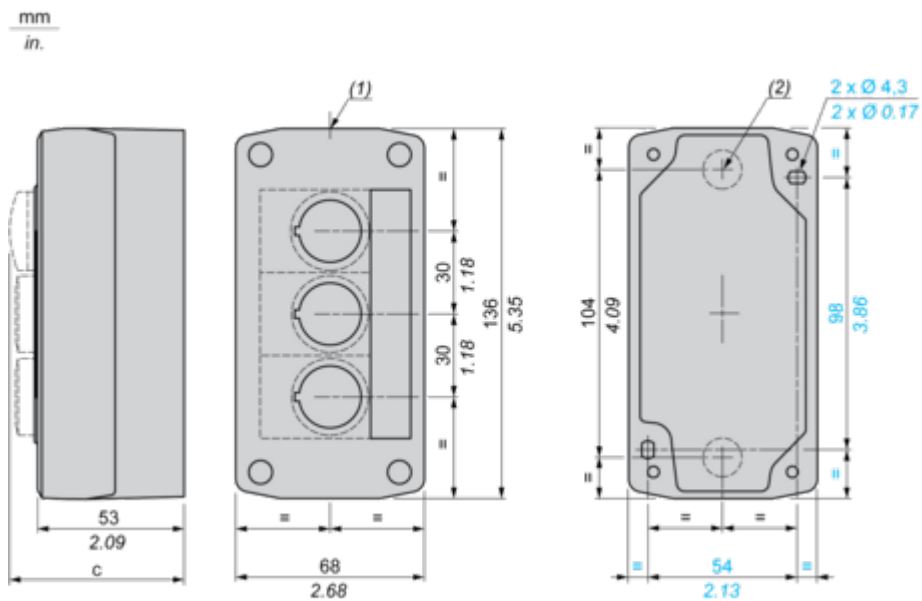
### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	18
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.

## Encombremments

### Dimensions



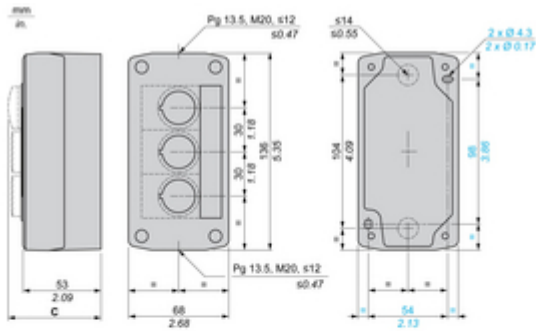
(1) 2 pastilles défonçables pour presse-étoupe Pg 13,5, capacité maximum 12 mm/0,47 pouce

(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
Bouton-poussoir lumineux	64	2,52
Voyant lumineux	65,5	2,58
Bouton-poussoir dépassant	66	2,60
Bouton tournant	80	3,15
Bouton à serrure	105,5	4,15

## Technical Illustration

### Dimensions



C	mm	in.
ZBSAA, ZBSAH0	62	2.44
ZBSAV	64	2.52
ZBSAW3	65.5	2.58
ZBSAL, ZBSAW1, ZBSAH, ZBSAH3	66	2.6
ZBSAD, ZBSAK	80	3.15
ZBSAS, ZBSAT, ZBSAC, ZBSAR, ZBSAW4, ZBSAW6, ZBSAS4, ZBSAS5, ZBSAS6	91.5	3.58
ZBSAS9, ZBSAS1, ZBSAS7	115	4.53
ZBSAG	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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Avantages techniques

Harmony XALD



Image of product / Alternate images

Alternative

---





