

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony - Boite a boutons xald fonction marche ou arret 1 o plus 1 f spec h7

XALD361MH7

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2020

⚠ Fin de service le: 21 oct. 2020

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## 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	2 boutons affleurants - 1 témoin central
Description Des Opérateurs	MARCHE vert 1 "F" - ARRET rouge 1 "O"
Composition De La Boîte De Commande	1 bouton-poussoir encastré, vert 1 "F" MARCHE marquage 1 bouton-poussoir encastré, rouge 1 "O" ARRET marquage 1 voyant
Emplacement Repérage	Marquage sur porte-étiquettes
Fonctionnement Des Contacts	À action dépendante
Source Lumineuse	DEL integral
Couleur De La Source Lumineuse	Rouge
[Us] Tension D'Alimentation	230 V CA

## 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	0,261 kg
Tenue Au Nettoyage Haute Pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Ouverture Positive	Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix K
Course D'Actionnement	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
Force D'Actionnement	3,5 N état électrique modifié par "O" 3,8 N état électrique modifié par "F"
Endurance Mécanique	5000000 cycle

<b>Mode De Raccordement</b>	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>Couple De Serrage</b>	0,8...1,2 N.m se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>Forme De La Tête De Vis</b>	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Perforé 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 EN/CEI 60947-5-1
<b>[Ith] Courant Thermique Conventionnel</b>	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
<b>[Uij] Tension Assignée D'Isolément</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>[Ie] Courant Assigné D'Emploi</b>	6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix C
<b>Fiabilité Électrique</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA se conformer à EN/CEI 60947-5-4
<b>Type De Signalisation</b>	Fixe
<b>Limites De La Tension D'Alimentation</b>	195...264 V CA
<b>Consommation Électrique</b>	14 mA
<b>Durée De Vie</b>	100000 H à la tension nominale et à 25 °C
<b>Tenue Aux Ondes De Choc</b>	1 kV se conformer à CEI 61000-4-5

## Environnement

<b>Traitement De Protection</b>	TH
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe II se conformer à CEI 60536
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Tenue À L'Environnement Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK03 conforming to EN 50102

<b>Normes</b>	UL 508 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-5-5 EN/CEI 60947-5-4 EN/CEI 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>Certifications Du Produit</b>	CSA listé UL
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	5 gn (f= 12...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue Aux Transitoires Rapides</b>	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
<b>Tenue Aux Champs Électromagnétiques Rayonnés</b>	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
<b>Tenue Aux Décharges Electrostatiques</b>	6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11
<b>Emission Électromagnétique</b>	Classe B se conformer à CEI 55011

## Emballage

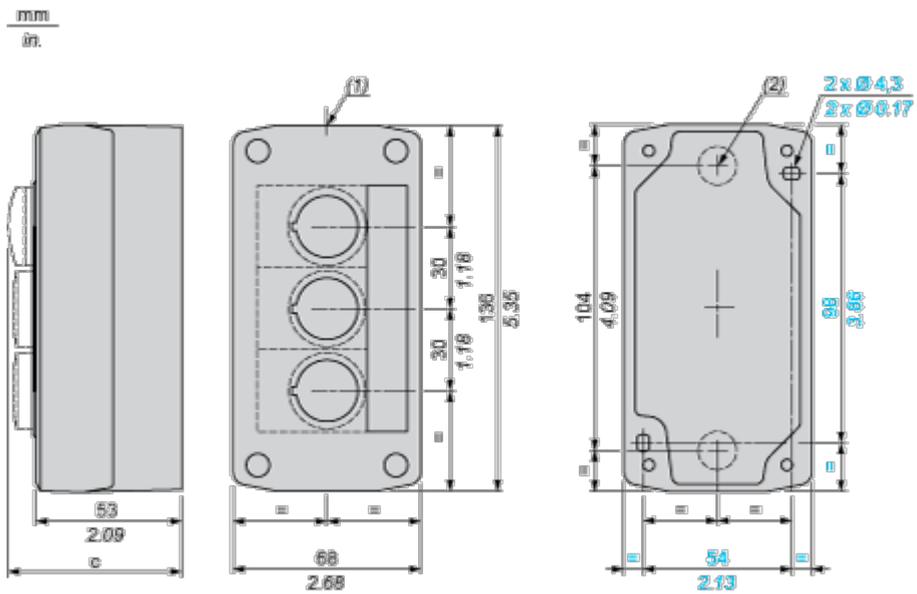
<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	9,8 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	7 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	14,1 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	271 g

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## 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
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