

# ZENL1111

Harmony XAL - bloc contact F pour boîte -  
raccordement vis étrier



## Principales

Gamme de produits	Harmony XAL Harmony XAPS
Fonction produit	Bloc de contacts
Nom abrégé de l'appareil	ZENL
Destination du produit	Pour unités de commande et signalisation XB5 Ø 22 mm Pour poste de commande XAPS
Montage du bloc	Montage arrière
Vente par quantité indivisible	5
Description des contacts	1 "F"

## Complémentaires

Variante de construction	Pour montage par le client
Poids	0,015 kg
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Sans
Course d'actionnement	2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	2,3 N (état électrique modifié par "F")
Couple de fonctionnement	0,05 N.m (état électrique modifié par "F")
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier $\geq 1 \times 0,22 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal, cruciforme Philips n° 1 Transversal, pozidriv N°1 Perforé, plat Ø 4 mm Perforé, plat Ø 5,5 mm
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Résistance entre bornes	$\leq 25 \text{M}\Omega$
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, gG se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V, niveau de pollution: 3 se conformer à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	0,125 à 240 V AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,25 à 120 V AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 1,2 A à 600 V AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 à 2 A 230 V à 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle AC-15 à 0,125 120 V à 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle AC-15 à 4 A 24 V à 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle DC-13 à 0.2 A 110 V à 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle DC-13 à 0.5 A 24 V à 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Fiabilité électrique CEI 60947-5-4	$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA conforme à EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4
Informations complémentaires	Montage sur la plaque intégrée au boîtier

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Code de composition électrique

SR1 (quantité <= 3)  
SR2 (quantité <= 2)  
MR1 (quantité <= 2)

---

## Environnement

---

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-40...70 °C
degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
tenue aux vibrations	5 gn (f = 12...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27

---

---

## Contractual warranty

---

Période	18 mois
---------	---------

---