

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony bouton-tournant - Ø22 - noir - à manette - 2 positions - 1F

XB7ND21

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB7
Type De Produit Ou Équipement	Commutateur
Nom De L'Appareil	XB7
Diamètre De Fixation	22 mm
Vente Par Quantité Indivisible	10
Poids Du Produit	0,026 kg
Degré De Protection Ip	IP20 se conformer à CEI 60529 (face arrière) IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Forme De La Tête De L'Unité De Signalisation	Rond
Type D'Unité De Commande	position maintenue
Profil De L'Unité De Commande	Noir manette standard
Positions De L'Unité De Commande	2 position 90°
Description Des Contacts	1 "F"
Ouverture Positive	Sans

Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	68,5 mm
Description Des Bornes Iso N°1	(13-14)NO
Montage De L'Appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à CEI 60947-1
Entraxe De Fixation	>= 30 x 40 mm (support) métal - épaisseur: 1...6 mm >= 30 x 40 mm (support) plastique - épaisseur: 2...6 mm
Mode De Fixation	Écrou de fixation: 2...2,4 N.m
Fonctionnement Des Contacts	À action dépendante
Endurance Mécanique	300000 cycle
Mode De Raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm² avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,34...2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1
Couple De Serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1
Forme De La Tête De Vis	Transversal compatible avec JIS N°1 tournevis 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

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	4 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	250 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV se conformer à CEI 60947-1
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	0,1 A à 250 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,22 A à 125 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,3 A à 240 V, AC-14, D300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,6 A à 120 V, AC-14, D300 se conformer à CEI 60947-5-1
Durée De Vie Électrique	1000000 cycle, DC-13, 0,3 A à 24 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 cycle, AC-15, 0,03 A à 230 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 cycle, AC-15, 0,09 A à 240 V, cadence de fonctionnement <108000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Fiabilité Électrique	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 17 V et 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	-25...70 °C
Classe De Protection Contre Les Chocs Électriques	Classe II se conformer à CEI 61140
Tenue À L'Environnement Nema	NEMA 12 se conformer à UL 50 E NEMA 3 se conformer à UL 50 E
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 60947-5-1 JIS C8201-5-1 CEI 60947-1 JIS C8201-1
Tenue Aux Vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde 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	7,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	3,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	3,2 cm
Poids De L'Emballage 1	28,0 g
Type D'Emballage 2	BAG
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	3,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	7,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	3,0 cm
Poids De L'Emballage 2	288,0 g
Type D'Emballage 3	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 3	100

Hauteur De L'Emballage 3	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 3	15,0 cm
Longueur De L'Emballage 3	40,0 cm
Poids De L'Emballage 3	3,08 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

- ✓

Sans Svhc Reach
- ✓

Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓

Sans Mercure
- ✓

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie

XB7ND21

Montage et périmètre de sécurité

Montage

Diamètres des trous de fixation réalisés



- (1) Valeur minimale.
- (2) 40 mm (1,58 pouces) pour bouton-poussoir d'arrêt d'urgence.
- (3) Valeur standard : Ø 22,3 (0 ; + 0,4) mm / Ø 0,88 (0 ; + 0,02) pouces

Connexion de balise de type U



- (1) 6,5 mm (0,26 pouces) recommandé, 7 mm (0,28 pouces) max.
- (2) Borne à vis M3.

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

