

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - sélecteur à gradins à came - 1 pôle - 45° - 12A - fixation Ø22mm

K1D004QCH

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony K
Type De Produit Ou Équipement	Commutateur à came complet
Nom De Composant	K1
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	12 A
Emplacement De Montage	Façade
Mode De Fixation	Trou Ø 22 mm
Type De Tête Du Contrôleur À Came	Avec plastron 45 x 45 mm
Type D'Unité De Commande	Noir poignée, longueur = 35 mm
Cadenassage De La Commande Rotative	Sans
Présentation De L'Étiquette	Avec métallisé marquage, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 noir marquage
Fonction Du Commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description Des Pôles	1P
Positions Angulaires	Droite : 0° - 45° - 90° - 135° - 180°
Degré De Protection Ip	IP65 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Nombre De Positions	4
Angle De Commutation	45 °
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	10 A
Puissance Assignée D'Emploi En W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à CEI 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

[Ie] Courant Assigné D'Emploi En Ca	1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 1 A à 500 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1
Durée De Vie Électrique	1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-21 500000 cycle AC-23 500000 cycle AC-3
Vitesse De Commande Maxi	2,5 cyc/mn AC-21 2,5 cyc/mn AC-23 2,5 cyc/mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
Courant De Court-Circuit	10000 A
Protection Contre Les Courts-Circuits	16 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 947-1
Fonctionnement Des Contacts	À action dépendante
Ouverture Positive	Avec
Raccordement Électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm²
Endurance Mécanique	1000000 cycle
Largeur Hors Tout Cao	45 mm
Hauteur Hors Tout Cao	50 mm
Profondeur Hors Tout Cao	59 mm
Poids Du Produit	0,16 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3 pour circuit de puissance CEI 60947-5-1 pour télécommande CENELEC EN 50013
Certifications Du Produit	CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 -pôle(s) CSA 240 V 1 hp monophasé UL 240 V 1 hp 3 phases
Traitement De Protection	TC
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...55 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...70 °C
Tenue Aux Chocs Mécaniques	30 gn se conformer à CEI 68-2-27
Tenue Aux Vibrations	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
Catégorie De Surtension	Classe II se conformer à CEI 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,5 cm

Largeur De L'Emballage 1	6,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	11,0 cm
Poids De L'Emballage 1	170,0 g
Type D'Emballage 2	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	15,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	1,902 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

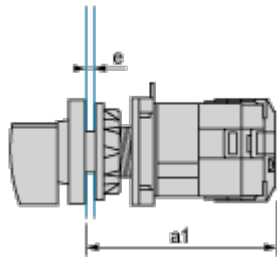
Certifications et normes

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	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Encombrements

Tête et corps de contrôle avec base en plastique

Montage frontal dans un trou de Ø 22 mm (0,87 po.)



a1 80,5 mm (3,17 po.)

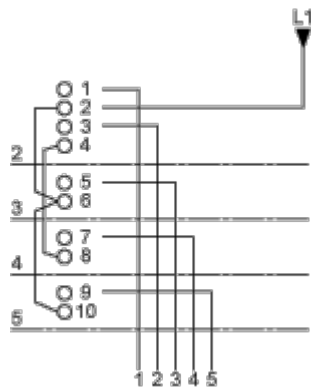
e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

Description technique

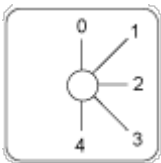
Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs progressifs par pas de 2 à 5

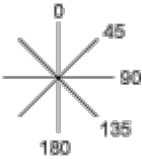
Sélectionnez le nombre de pas en fonction des caractéristiques du produit



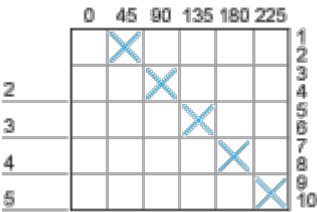
Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation



Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

-  Contact fermé
-  Contact fermé dans 2 positions et maintenu entre ces 2 positions
-  Ensemble scellé pour contrôle de maintien automatique
-  Chevauchement de contacts
-  Position de retour du ressort : pour un angle de commutation de 90°, le retour de ressort est au-delà de 30° après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

