

Fiche produit

Caractéristiques

CA2KN22P7

contacteur CA2-K - 2 F + 2 O - instantané - 10 A - 230 V CA



Principales

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys CAK |
| Type de produit ou de composant | Relaisde contrôle |
| Nom abrégé d'appareil | CA2K |
| Application du contacteur | Télécommande |
| Catégorie d'emploi | AC-15 DC-13 |
| Composition des pôles | 2F+2O |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V <= 400 Hz |
| Type de circuit de contrôle | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 230 V CA 50/60 Hz |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A à <50 °C |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A conforme à IEC 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 10 A gG conforme à IEC 60947 10 A gG conforme à VDE 0660 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V conforme à IEC 60947 750 V conforme à VDE 0110 gr C 690 V conforme à BS 5424 600 V conforme à CSA C22.2 No 14 |
| Support de montage | Rail Platine |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple sans |
| Couple de serrage | 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 6 mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Plage de tension du circuit de commande | Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc 50 °C) Opérationnel: 0,8...1,15 Uc 50 °C) |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O" |
| Durée de vie mécanique | 10 Millions de manœuvres |
| Vitesse de commande maxi | 10000 cyc/h |
| Immunité aux micro coupures | 2 ms |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 30 VA 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 W |
| Tension de commutation minimale | 17 V |

| | |
|-------------------------|---------|
| Courant commuté minimum | 5 mA |
| Distance disjointe | 0,5 mm |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,18 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certifications du produit | Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Degré de protection IP | IP2x |
| Traitement de protection | TC conforme à IEC 60068 |
| Température de fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| Tenue à la flamme | V1 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à NF F 16-102 |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,500 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 179,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,206 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 800 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 155,296 kg |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|