



Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Application	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	2NO+2NF
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA <= 400 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230...240 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 50 °C) for circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A at 220...230 V conforming to CEI 60947 110 A at 380...400 V conforming to CEI 60947 110 A at 415 V conforming to CEI 60947 110 A at 440 V conforming to CEI 60947 80 A at 500 V conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	90 A 50 °C - 1 s for circuit de puissance 85 A 50 °C - 5 s for circuit de puissance 80 A 50 °C - 10 s for circuit de puissance 60 A 50 °C - 30 s for circuit de puissance 45 A 50 °C - 1 min for circuit de puissance 40 A 50 °C - 3 min for circuit de puissance 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Puissance d'appel en VA	30 VA (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA (at 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: >= 0,20 Uc (at <50 °C)

Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec extrémité de câble
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Support de montage	Rail Platine
Couple de serrage	0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier cruciforme Philips n° 2 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier plat Ø6mm 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
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"
Niveau de fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	10 Mcycles
Durée de vie électrique	0,16 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10Gn pour 11ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10Gn pour 11ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10Gn pour 11ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm

Environnement

Normes	EN/CEI 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP2X se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence ² se conformer à NF F 16-101 Exigence ² se conformer à NF F 16-102

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	5,500 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	9,405 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	165,500 kg

Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------