



Principales

Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	9 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 20 A (<= 50 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 16 A (<= 70 °C) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	440 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur kW	2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3
Composition contact auxiliaire	1 "F"
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <= 50 °C pour circuit de puissance 10 A à <= 50 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V se conformer à IEC 60947 110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 110 A à 220...230 V se conformer à IEC 60947 110 A à 380...400 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Consommation moyenne à l'appel en VA	30 VA à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA à 20 °C
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	0,2 à 0,75 U _c à <= 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 U _c à <= 50 °C opérationnel
Vitesse de commande	3600 cyc/h

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 utilisant des produits 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.

Type de contacts auxiliaires	Type instantané (1 "F")
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"
Niveau de fiabilité de la sécurité	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
Distance de non-recouvrement	0,5 mm
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X 6 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6

Environnement

certifications du produit	CSA UL
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016
altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement en fonction de la température
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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0640 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------