



## Principales

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

## Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	2F+2O
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <= 50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	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
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
Impédance moyenne	3 mOhm à 50 Hz - I <sub>th</sub> 20 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V pour circuit de puissance se conformer à UL 508 600 V pour circuit de puissance se conformer à CSA C22.2 No 14
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 <sub>c</sub> à <= 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 U <sub>c</sub> à <= 50 °C opérationnel
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
Vitesse de commande	3600 cyc/h
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Support de montage	Platine

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 spécifiques 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.

## Rail

Couple de serrage	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
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
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Durée de vie électrique	0,18 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 440 V
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
Profondeur	57 mm

## Environnement

normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
certifications du produit	CSA UL
degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016
température de fonctionnement	-25...50 °C
température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
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
---------	---------