Fiche produit
Caractéristiques

CR1F185G7
TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3 440V - 185A - bobine 127V

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 utilisateur 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 l'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.

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur de verrouillage magnétique
Nom de l'appareil	CR1F
Application	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 25 à 200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 170 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance moteur kW	90 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Type de circuit de commande	CA à 50...400 Hz Cc standard
[Uc] tension circuit de commande	127 V CA 50...400 Hz 127 V CC
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2100 A
Pouvoir assigné de coupure	1800 A at 220...440 V 1600 A at 500 V 600 A at 1000 V 1200 A at 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A 40 °C - 1s 1500 A 40 °C - 5 s 1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM at <= 440 V 315 A BS88 at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,36 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60158-1 1000 V se conformer à CEI 60947-4 1000 V se conformer à BS 775 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	12 W AC-3 26 W AC-1
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETUR
Mode de raccordement	Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm² Connecteur 1 câble(s) 150 mm² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	18 N.m
Temps de fonctionnement	35…40 ms accrochage 50…100 ms déverrouillage

Endurance mécanique	1 Mcycles
Vitesse de commande maxi	120 cyc/h à <40 °C

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Accrochage: 0,85…1,1 Uc Déverrouillage: 0,85…1,1 Uc
Consommation moyenne	1750 VA CA 50...400 Hz accrochage 11 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1750 VA CC accrochage 11 VA CC déverrouillage

Environnement

Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-15…70 °C
Température ambiante de stockage	-60…80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Hauteur	174 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	4,6 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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.
Sans PVC	Oui