



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 magnétique
Nom de l'appareil	CR1F
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 1000 V CA Circuit de puissance: 1000 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	370 A (à <40 °C) CA/CC AC-4 pour circuit de puissance 400 A (à <40 °C) CA/CC AC-3 pour circuit de puissance 500 A (à <40 °C) CA/CC AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] tension circuit de commande	110 V CC
[Ith] courant thermique conventionnel	500 A à <40 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	4500 A pour circuit de puissance
Pouvoir assigné de coupure	1200 A à 1000 V pour circuit de puissance 3000 A à 600...690 V pour circuit de puissance 3500 A à 500 V pour circuit de puissance 4000 A à 220...440 V pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	400 A aM pour circuit de puissance 500 A BS88 pour circuit de puissance 500 A gG pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,28 Ohm - Ith 500 A 50 Hz pour télécommande
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 1000 V se conformer à BS 775 Télécommande: 1000 V se conformer à CEI 60158-1 Télécommande: 1000 V se conformer à CEI 60947-4 Télécommande: 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	45 W AC-3 70 W AC-1 66 W AC-4
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 UL CSA EAC CE UKCA
Mode de raccordement	Raccordement par boulonnage
Temps de fonctionnement	40...75 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage
Endurance mécanique	1000000 cycle
Vitesse de commande maxi	120 cyc/mn à <40 °C
Type de bobine	Basse consommation

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Accrochage: 0,85...1,1 Uc Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc
Consommation moyenne	500 W CC accrochage 70 W CC déverrouillage

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-15...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Position de montage	+/- 5°
Hauteur	375 mm
Largeur	261 mm
Profondeur	219 mm
Poids du produit	9,1 kg
Quantité du lot	Lot de 10

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	24,0 cm
Largeur de l'emballage 1	25,0 cm
Longueur de l'emballage 1	30,0 cm
Poids de l'emballage 1	8,33 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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
----------	---------