

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3 440V - 630A - bobine 110V

CR1F630F7

Statut commercial: Commercialisé

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	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-4 AC-1
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	630 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 1000 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 560 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance Moteur Kw	335 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	110 V CA 50...400 Hz 110 V CC
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	6740 A
Pouvoir Assigné De Coupure	6300 A at 220...440 V 5400 A at 500 V 3200 A at 1000 V 4600 A at 660/690 V
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	5,05 kA 40 °C - 1s 5,05 kA 40 °C - 5 s 5,05 kA 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	630 A aM at <= 440 V 1000 A BS88 at <= 440 V 1000 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Puissance Dissipée Par Pôle	48 W AC-3 120 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 UL CSA EAC CE UKCA
Mode De Raccordement	Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 60 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple De Serrage	58 N.m
Temps De Fonctionnement	40...80 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	11 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 2300 VA CA 50...400 Hz accrochage 11 VA CC déverrouillage 2300 VA CC accrochage

Environnement

Traitement De Protection	TC
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-15...70 °C
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans déclassement
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids Du Produit	18,6 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	27,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	34,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	35,0 cm
Poids De L'Emballage 1	16,37 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie