

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CR1F - contacteur bistable - 4P - AC-1 440V - 700A - bobine 220..230V

CR1F5004M7

❗ Arrêt de commercialisation

❗ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

❗ Fin de service le: 10 oct. 2020

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### 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)<br>Charge résistive (AC-1)                                                                                                              |
| Catégorie D'Emploi                               | AC-1<br>AC-4<br>AC-3                                                                                                                                           |
| Description Des Pôles                            | 4P                                                                                                                                                             |
| Composition Des Contacts Pôle Puissance          | 4NO                                                                                                                                                            |
| [Ue] Tension Assignée D'Emploi                   | 1000 V CA 25 à 200 Hz                                                                                                                                          |
| [Ie] Courant Assigné D'Emploi                    | 500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3<br>700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1<br>460 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4                                        |
| Type De Circuit De Commande                      | CA à 50...400 Hz<br>Cc standard                                                                                                                                |
| [Uc] Tension Circuit De Commande                 | 220...230 V CA 50...400 Hz<br>220...230 V CC                                                                                                                   |
| Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms             | 5000 A                                                                                                                                                         |
| Pouvoir Assigné De Coupure                       | 5000 A at 220...440 V<br>4500 A at 500 V<br>2500 A at 1000 V<br>3560 A at 660/690 V                                                                            |
| [Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible | 4200 A 40 °C - 1s<br>4200 A 40 °C - 5 s<br>4200 A 40 °C - 10 s<br>3200 A 40 °C - 30 s<br>2400 A 40 °C - 1 min<br>1500 A 40 °C - 3 min<br>1200 A 40 °C - 10 min |
| Calibre Du Fusible À Associer                    | 500 A aM at <= 440 V<br>800 A BS88 at <= 440 V<br>800 A gG at <= 440 V                                                                                         |
| Impédance Moyenne                                | 0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz                                                                                                                                    |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

|                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tension Assignée D'Isolement | 1000 V se conformer à CEI 60158-1<br>1000 V se conformer à CEI 60947-4<br>1000 V se conformer à BS 775<br>1500 V se conformer à VDE 0110 gr C       |
| Puissance Dissipée Par Pôle       | 45 W AC-3<br>88 W AC-1                                                                                                                              |
| Mode De Raccordement              | Bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm²<br>Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 40 x 5 mm<br>Circuit de puissance : raccordement par boulonnage |
| Couple De Serrage                 | 35 N.m                                                                                                                                              |
| Temps De Fonctionnement           | 40...80 ms accrochage<br>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<br>Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc                                                                   |
| Consommation Moyenne                    | 1800 VA CA 50...400 Hz accrochage<br>13 VA CA 50...400 Hz déverrouillage<br>1800 VA CC accrochage<br>13 VA CC déverrouillage |

## 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                                        | 238 mm                   |
| Largeur                                        | 288 mm                   |
| Profondeur                                     | 232 mm                   |
| Poids Du Produit                               | 12,9 kg                  |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type D'Emballage 1             | PCE      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1        |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 25,5 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 28 cm    |
| Longueur De L'Emballage 1      | 33 cm    |
| Poids De L'Emballage 1         | 12,67 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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions   [Oui](#)  
Rohs

Certifications et normes

Directive Rohs Ue   [Conforme](#)  
[Déclaration RoHS UE](#)

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.