

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur CONT.ACCRO.220-24V 50-60 ACCRO.220V DEC

CR1F400MB7

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 janv. 2018

⚠ Arrêt de commercialisation

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                     | Charge résistive (AC-1)<br>Commande moteur (AC-3)                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie D'Emploi                            | AC-1<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                     |
| Description Des Pôles                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                       |
| Composition Des Contacts Pôle<br>Puissance    | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] Tension Assignée D'Emploi                | 1000 V CA 25 à 200 Hz                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] Courant Assigné D'Emploi                 | 400 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3<br>500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1<br>370 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4                                                                                                                  |
| Puissance Moteur Kw                           | 185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz<br>280 kW at 690 V CA 50/60 Hz<br>257 kW at 500...660 V CA 50/60 Hz<br>250 kW at 440 V CA 50/60 Hz<br>220 kW at 415 V CA 50/60 Hz<br>200 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz<br>110 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz |
| Puissance Moteur Hp (UI / Csa)                | 300 hp at 575...600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors<br>250 hp at 460...480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors<br>125 hp at 220...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors<br>100 hp at 200...208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors         |
| [Uc] Tension Circuit De<br>Commande           | 220 V CA 50/60 Hz spécial accrochage<br>220 V CA 400 Hz spécial accrochage<br>220 V CC spécial accrochage<br>24 V CA 50/60 Hz spécial déverrouillage<br>24 V CA 400 Hz spécial déverrouillage<br>24 V CC spécial déverrouillage          |
| [Uimp] Tension Assignée De<br>Tenue Aux Chocs | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] Courant Thermique<br>Conventionnel      | 500 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                         |
| Pouvoir Nominal<br>D'Enclenchement Irms       | 4500 A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pouvoir Assigné De Coupure                    | 4000 A at 220...440 V<br>3500 A at 500 V<br>1200 A at 1000 V<br>3000 A at 660/690 V                                                                                                                                                      |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible | 3600 A 40 °C - 1s<br>3600 A 40 °C - 5 s<br>3600 A 40 °C - 10 s<br>2400 A 40 °C - 30 s<br>1700 A 40 °C - 1 min<br>1200 A 40 °C - 3 min<br>1000 A 40 °C - 10 min |
| Calibre Du Fusible À Associer                    | 400 A aM at <= 440 V<br>500 A BS88 at <= 440 V<br>500 A gG at <= 440 V                                                                                         |
| Impédance Moyenne                                | 0,28 mOhm - lth 500 A 50 Hz                                                                                                                                    |
| [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>70 W AC-1                                                                                                                                         |
| Mode De Raccordement                             | Bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm²<br>Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm                                                                  |
| Couple De Serrage                                | 35 N.m                                                                                                                                                         |
| Temps De Fonctionnement                          | 40...75 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                    | 1450 VA CA 50/60 Hz accrochage<br>12 VA CA 50/60 Hz déverrouillage<br>1600 VA CA 400 Hz accrochage<br>1600 W CC accrochage<br>16 VA CA 400 Hz déverrouillage<br>16 W CC déverrouillage |

## Environnement

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Traitement De Protection                       | TH                       |
| 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                                        | 206 mm                   |
| Largeur                                        | 213 mm                   |
| Profondeur                                     | 219 mm                   |
| Poids Du Produit                               | 9,1 kg                   |

## Emballage

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Type D'Emballage 1             | PCE |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1   |

## Garantie contractuelle

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

