

# Fiche produit

## Caractéristiques

# CR1F500M7

## TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3 440V - 500A - bobine 220..230V





## 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-1 AC-4 AC-3
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	500 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 700 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 460 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-4
Puissance moteur kW	250 kW à 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	220...230 V CA 50...400 Hz 220...230 V CC
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5000 A
Pouvoir assigné de coupure	5000 A à 220...440 V 4500 A à 500 V 2500 A à 1000 V 3560 A à 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	4200 A à <40 °C - 1s 4200 A à <40 °C - 5 s 4200 A à <40 °C - 10 s 3200 A à <40 °C - 30 s 2400 A à <40 °C - 1 min 1500 A à <40 °C - 3 min 1200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM à ≤ 440 V 800 A BS88 à ≤ 440 V 800 A gG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,18 mOhm - lth 700 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	45 W AC-3 88 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	Bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 40 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	35 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	1800 VA CA 50...400 Hz accrochage 13 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1800 VA CC accrochage 13 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	238 mm
Largeur	233 mm
Profondeur	232 mm
Poids du produit	11,3 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	27,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	30,0 cm
Poids de l'emballage 1	11,97 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------