

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur bistable CR1F 4P AC1 440V 700 A bobine 48 V

CR1F5004EZ7

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 avr. 2017

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ 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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-4 AC-1
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-3 700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 460 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance Moteur Kw	335 kW at 1000 V CA 50/60 Hz 335 kW at 690 V CA 50/60 Hz 335 kW at 500...660 V CA 50/60 Hz 295 kW at 440 V CA 50/60 Hz 280 kW at 415 V CA 50/60 Hz 250 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 147 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	500 hp at 575...600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 400 hp at 460...480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 200 hp at 220...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 150 hp at 200...208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
[Uc] Tension Circuit De Commande	48 V CC basse consommation
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	700 A (at 40 °C)
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	5000 A
Pouvoir Assigné De Coupure	5000 A at 220...440 V 4500 A at 500 V 2500 A at 1000 V 3560 A at 660/690 V

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	4200 A 40 °C - 1s 4200 A 40 °C - 5 s 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	500 A aM at <= 440 V 800 A BS88 at <= 440 V 800 A gG at <= 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
Mode De Raccordement	Bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 40 x 5 mm
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	550 W CC accrochage 60 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	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

Garantie contractuelle

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