

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3 440V - 185A - bobine 220..230V

CR1F185M7

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 de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive Commande moteur
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 25...200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 170 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance moteur kW	90 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	220...230 V CA 50...400 Hz 220...230 V CC
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2100 A
Pouvoir assigné de coupure	1800 A at 220...440 V 1600 A at 500 V 600 A at 1000 V 1200 A at 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A 40 °C - 1 s 1500 A 40 °C - 5 s 1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 aM à <= 440 V 315 BS88 à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,36 mOhm - Ith 275 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 groupe C

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Puissance dissipée par pôle	12 W AC-3 26 W AC-1
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CB Scheme UL CSA EAC CE UKCA
Mode de raccordement	Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm² Connecteur 1 câble(s) 150 mm² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	18 N.m
Temps de fonctionnement	35...40 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Vitesse de commande maximale	120 cyc/h 40 °C

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Accrochage : 0,85...1,1 Uc Déverrouillage : 0,85...1,1 Uc
Consommation moyenne	1750 VA CA 50...400 Hz accrochage 11 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1750 VA CC accrochage 11 VA CC déverrouillage

Environnement

Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-15...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Hauteur	174 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids Net	4,6 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	21,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,075 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	777 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	93 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	675 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	8 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non, nous avons minimisé l'utilisation du plastique dans l'emballage conformément aux réglementations et aux normes de qualité et de sécurité
Numéro SCIP	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	91
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.