

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LR - relais de protection électronique moteur - 1,2..7A - 24Vca/cc

LR97D07B

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom De L'Appareil	LR97
Type De Produit Ou Équipement	Relais de surintensité électronique
Application	Protection
Utilisation Du Relais	Surcharge $I_{max} > I_{setting}$ Sensibilité au défaut de phase Rotor verrouillé, blocage mécanique $I > 3 \times I_{setting}$
Accessoires Associés	LC1D09...D38
Type De Réseau	CA CC
[Us] Tension D'Alimentation	24 V CA/CC
Zone De Réglage De Protection Thermique	1,2...7 A
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	600 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à CSA 600 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à UL 690 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Quantité Du Lot	Lot de 10

Complémentaires

Fréquence Du Réseau	50...60 Hz
Support De Montage	Direct sur le contacteur Rail
Seuil De Déclenchement	1,2...6 A
Tenue Aux Ondes De Choc	6 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Description Des Contacts	1 F/O
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	3 A pour télécommande
Type De Protection	Fusible BS 3 A - pour télécommande Disjoncteur GB2 3 A - pour télécommande Fusible gG 3 A - pour télécommande
Puissance Maximum	28 W à 110 V CC se conformer à CEI 60947 28 W à 220 V CC se conformer à CEI 60947 55 W à 24 V CC se conformer à CEI 60947 55 W à 48 V CC se conformer à CEI 60947 140 VA à 48 V CA se conformer à CEI 60947 360 VA à 110 V CA se conformer à CEI 60947 360 VA à 220 V CA se conformer à CEI 60947 70 VA à 24 V CA se conformer à CEI 60947
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Sensibilité À Une Perte De Phase	< 3 s
Remise À Zéro	Remise à zéro automatique 120 s fixe Électrique par l'interruption de l'alimentation électrique pendant au moins 0,1 s Réinitialisation manuelle
Plage De Temporisation	0,2 à 10 s - bouton temporel O 0,3 à 10 s - bouton temporel O 0,5 à 30 s - bouton temporel D
Fonction De Signalisation	2 DELs
Mode De Raccordement	Télécommande: câble 1 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 1 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: câble 2 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 2 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble
Couple De Serrage	Télécommande: 0,6...1,2 N.m sur pince à cosse Circuit de puissance: 2 N.m sur câble
Hauteur	67,5 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	67,5 mm
Poids Du Produit	0,172 kg

Environnement

Normes	CEI 60947 CEI 60255-6
Certifications Du Produit	GOST CSA UL
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068
Degré De Protection Ip	IP20 se conformer à CEI 60529
Température De Fonctionnement	-25...60 °C se conformer à CEI 60947-4-1
Température Ambiante De Stockage	-30...80 °C
Altitude De Fonctionnement	2000 m
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7
Tenue Aux Vibrations	4 gn se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Diélectrique	2 V 50 Hz se conformer à CEI 60255-5
Tenue Aux Décharges Electrostatiques	6 kV en mode indirect 8 kV dans l'air
Résistance Aux Champs Rayonnés	10 V/m niveau 3
Tenue Aux Transitoires Rapides	2 kV
Perturbation Radiée/Conduite	10 V se conformer à EN 61000-4-6 Classe A se conformer à EN 55011

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	5,300 cm
Largeur De L'Emballage 1	7,200 cm
Longueur De L'Emballage 1	7,600 cm
Poids De L'Emballage 1	184,400 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	24
Hauteur De L'Emballage 2	15,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	4,686 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 CO₂.

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

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions
Rohs [Oui](#)

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

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.