

Fiche Produit

Spécifications



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

LR97D07B

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 5 févr. 2023

⚠ Fin de service le: 12 sept. 2023

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

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 |
| 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 conforming to 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 months |
|----------|-----------|

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

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

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)

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.
