Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys LR - relais de protection électronique moteur - 5..25A - 24Vca/cc

LR97D25B

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	LR97
Type de produit ou équipement	Relais de surintensité électronique
Application de l'appareil	Protection
Utilisation du relais	Surcharge Imax > Isetting Rotor verrouillé, blocage mécanique I > 3 x Isetting Sensibilité au défaut de phase
Compatibilité produit	LC1D09...D38
Type de réseau	CA CC
[Us] tension d'alimentation	24 V CA/CC
Zone de réglage de protection thermique	5…25 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 par lot	Lot de 10

Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
Support de montage	Direct sur le contacteur Rail
Seuil de déclenchement	5...21 A
Tenue aux ondes de choc	6 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Type et composition des contacts	1 F/O
[Ith] courant thermique conventionnel	3 A pour circuit de commande
Type de protection	Fusible BS 3 A - pour circuit de commande Disjoncteur GB2 3 A - pour circuit de commande Fusible gG 3 A - pour circuit de commande
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'isolement	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

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. Avertissement : 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.

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 O-temps 0,3...10 s - bouton O-temps 0,5...30 s - bouton temporel D
Fonction de signalisation	2 DELs
Mode de raccordement	Circuit de commande: câble 1 1…25 mm²flexible avec embout Circuit de commande: câble 1 1…25 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: câble 1 1…4 mm²flexible avec embout Circuit de puissance: câble 1 1,5…10 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: pince à cosse 1 1…4 mm²flexible avec embout Circuit de puissance: pince à cosse 1 1,5…10 mm²flexible sans embout Circuit de commande: câble 2 1…25 mm²flexible avec embout Circuit de commande: câble 2 1…25 mm²flexible sans embout Circuit de commande: pince à cosse 1 1…25 mm²flexible avec embout Circuit de commande: pince à cosse 1 1…25 mm²flexible sans embout Circuit de commande: pince à cosse 2 1…25 mm²flexible avec embout Circuit de commande: pince à cosse 2 1…25 mm²flexible sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande: 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 Net	0,172 kg

Environnement

Normes	CEI 60947 CEI 60255-6
Certifications du produit	UL GOST CSA
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…60 °C se conformer à CEI 60947-4-1
Température ambiante pour le 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 électrostatiques	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

Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,200 cm
Largeur de l'emballage 1	7,200 cm
Longueur de l'emballage 1	7,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	176,000 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	4,680 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

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	**45 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**42 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**31**
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.**