

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LR - relais thermique - 70-80A classe 10A - différentiel - Everlink

LRD380

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Relais surcharge thermique différentiel
Nom de l'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC1D80A
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	62...80 A
[U_i] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14

Complémentaires

Fréquence du réseau	0 à 400 Hz
Support de montage	Platine, avec bornier LAD96560 sur le dessus Rail, avec bornier LAD96560 sur le dessus Montage direct sous contacteur
Seuil de déclenchement	1,14 +/- 0,06 I _r se conformer à CEI 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[I_{th}] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
Courant admissible	0,95 A à 380 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation
[U_e] tension assignée d'emploi	690 V CA 0 à 400 Hz pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour circuit de signalisation 4 A BS pour circuit de signalisation
[U_{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Puissance dissipée par pôle	4,8 W
Sensibilité à une perte de phase	Courant de déclenchement 130 % d'I _r sur deux phases, le dernier au niveau 0
Type de commande	Rouge bouton poussoir: stop Bleu bouton poussoir: remise à zéro
Compensation en température	-20...60 °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.

Mode de raccordement	<p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² flexible avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² rigide</p> <p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² rigide</p> <p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² flexible</p> <p>Circuit de puissance: liaison directe par borne sur haut</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> <p>Circuit de puissance :5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25 mm²</p> <p>Circuit de puissance :8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 35 mm²</p>
Hauteur	70 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	123 mm
Poids du produit	0,375 kg

Environnement

Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C sans déclassement se conformer à CEI 60947-4-1
Température de l'air ambiant pour le stockage	-60...70 °C
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Tenue mécanique	<p>Chocs : 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7</p> <p>Vibrations : 3 Gn se conformer à CEI 60068-2-6</p>
Tenue diélectrique	1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 60947-1
Normes	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p>
Certifications du produit	<p>CEI</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>DNV-GL</p> <p>RMRS</p> <p>EU-RO MR</p> <p>UKCA</p>

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	10,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	392,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	13
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	5,383 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.9 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil


Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	27
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical remote control



Pre-wiring kit



Manual overload reset push-button

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

