



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Type de produit ou équipement	Disjoncteur-contacteur
Nom de l'appareil	LD1LD

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-43
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	63 A CA AC-43
[Ith] courant thermique conventionnel	63 A à <40 °C
Puissance moteur kW	15 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 30 kW à 400 V CA 50/60 Hz 33 kW à 415 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz 55 kW à 660 V CA 50/60 Hz 33 kW à 440 V CA 50/60 Hz
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CC
Type de commande	Bouton noir avant
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	756 A se conformer à CEI 60947-4 946 A se conformer à CEI 60947-4
[Ipk] courant assigné de crête admissible	105 kA se conformer à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure	Icu 10 kA à 600...690 V (cos φ 0,5) se conformer à CEI 60947-2 Icu 30 kA à 480...525 V (cos φ 0,25) se conformer à CEI 60947-2 Icu 50 kA à <= 440 V (cos φ 0,25) se conformer à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	10 kA à 600...690 V se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480...525 V se conformer à CEI 60947-2 50 kA à <= 440 V se conformer à CEI 60947-2
Temps de coupure maximal	4 ms
Limite de contrainte thermique	300000 A².s
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-4
Plage de tension du circuit de commande	0,25...0,7 Uc perte de niveau à <55 °C 0,85...1,1 Uc opération à <55 °C
[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-1
Puissance d'appel en W	300 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	8 W à 20 °C
Dissipation thermique	5 W à 32 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 7 W à 50 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 9 W à 63 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 4,4 W à 25 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 5,8 W à 40 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance
Temps de fonctionnement	15...25 ms CC réseau ouverture à 20 °C pour télécommande 25...40 ms CC réseau fermeture à 20 °C pour télécommande

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	1 Mcycles sur AC-3 3 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,9 Mcycles sur AC-3 10 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,6 Mcycles sur AC-3 25 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,5 Mcycles sur AC-3 35 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,2 Mcycles sur AC-3 50 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc}
Endurance mécanique	1,2 Mcycles
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	Circuit de puissance :6 N.m - sur borniers à vis-étrier
Largeur	90 mm
Hauteur	243 mm
Profondeur	192 mm
Poids du produit	3,7 kg

Environnement

Normes	VDE 0110 NBN CEI 60158-1 NF C 63-650 CEI 60204-1 CEI 60947-2 CEI 60947-1 VDE 0171 BS 4941 VDE 0170 VDE 471 NF C 63-120 CEI 60204-2 NF C 63-130 CEI 60947-4 BS 4752 NF C 79-100 VDE 0660 VDE 0100 BS 5424 NF C 63-110 NF C 20-040 NEN CEI 60364 VDE 0113
Certifications du produit	ASEFA LROS (Lloyds register of shipping) RINA DEMKO UL SETI SCC CSA NKK DNV NEMKO ASTA ASE OVE BV GL USSR
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations déchargé: 3 Gn, 1 à 300 Hz Vibrations alimenté: 3 Gn, 1 à 300 Hz Chocs déchargé: 8 Gn pour 11 ms Chocs alimenté: 8 Gn pour 11 ms

Degré de protection IP	IP20 B se conformer à CEI 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	23,5 cm
Largeur de l'emballage 1	14,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,0 cm
Poids de l'emballage 1	4,213 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,139 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------