

Fiche produit

Caractéristiques

LD5LD030BD

Integral 63 - contacteur-disjoncteur inverseur -
63A - 24Vcc



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Fonction produit	Contacteur-disjoncteur inverseur
Nom de l'appareil	LD5LD
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
[Uc] control circuit voltage	24 V CC
Test de fonctionnement	Auto-test
Type de commande	Bouton arrêt d'urgence rouge avant se conformer à CNOMO

Complémentaires

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 IEC 60947-2
Pouvoir de coupure	Icu 10 kA à 600...690 V (cos φ 0,5) se conformer à IEC 60947-2 Icu 30 kA à 480...525 V (cos φ 0,25) se conformer à IEC 60947-2 Icu 50 kA à ≤ 440 V (cos φ 0,25) se conformer à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	10 kA à 600...690 V se conformer à IEC 60947-2 35 kA à 480...525 V se conformer à IEC 60947-2 50 kA à ≤ 440 V se conformer à IEC 60947-2
Temps de coupure maximal	4 ms
Limite de contrainte thermique	300000 A ² .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 IEC 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

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	181 mm
Hauteur	275 mm
Profondeur	194 mm
Poids du produit	7,6 kg

Environnement

Normes	BS 4941 IEC 60947-1 IEC 60204-2 NBN CEI 60364 VDE 0660 VDE 0100 NF C 63-130 NEN VDE 0113 VDE 0110 VDE 0170 IEC 60947-2 CEI 60947-4 IEC 60158-1 BS 4752 VDE 0171 IEC 60204-1 BS 5424 VDE 471 NF C 20-040 NF C 63-110 NF C 63-120 NF C 79-100 NF C 63-650
Certifications du produit	SETI ASE ASTA ASEFA UL NEMKO CSA DEMKO LROS (Lloyds register of shipping) NKK GL BV SCC OVE USSR DNV RINA
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °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 IEC 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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