

Principales

Gamme	TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca Advanced
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 16,67...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	24...60 V CA 50/60 Hz 24...60 V CC

Complémentaires






Puissance moteur kW	30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 63 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	350 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 600 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 1280 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 1800 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	315 A gG at <= 690 V for circuit de puissance 10 A gG for circuit de signalisation 2 A gG for circuit de commande

Courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Support de montage	Platine

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	Aucun se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C opération 60...70 °C avec réduction de courant -60...80 °C stockage
Altitude de fonctionnement	0...3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-11
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Hauteur	152 mm
Largeur	132 mm
Profondeur	155 mm
Poids du produit	3 kg

Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Non
Numéro SCIP	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
Règlementation REACH	 Déclaration REACH
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	 Oui
Règlement RoHS chinois	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	 Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	 Informations De Fin De Vie
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	3988