

### 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	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 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 0,63 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&nbsp;Gn pour 11&nbsp;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	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Règlement RoHS chinois	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Communication environnementale	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil Économie Circulaire	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.)	4001