



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 utilisateur 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 l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys D TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 50 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	7,5 kW à 220...230 V CA 50 Hz 15 kW à 380...400 V CA 50 Hz 15 kW à 415...440 V CA 50 Hz 18,5 kW à 500 V CA 50 Hz 18,5 kW à 660...690 V CA 50 Hz
Puissance moteur HP (UL / CSA)	2 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 7,5 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 30 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à ≤ 60 °C) pour circuit de signalisation 50 A à ≤ 60 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 550 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	550 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	60 A à ≤ 40 °C - 10 min pour circuit de puissance 138 A à ≤ 40 °C - 1 min pour circuit de puissance 260 A à ≤ 40 °C - 10 s pour circuit de puissance 430 A à ≤ 40 °C - 1s pour circuit de puissance 100 A - 1s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation

Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 63 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 63 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 32 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	2 W AC-3 5 W AC-1
Fréquence	Avec
Type de verrouillage	Électrique et mécanique
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60335-1
Certifications du produit	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm ² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² rigide

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,9 cm
Largeur de l'emballage 1	11,4 cm
Longueur de l'emballage 1	11,8 cm
Poids de l'emballage 1	815,0 g

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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