

Fiche technique du produit

Spécifications



INV MOT 115A 48V DC 3P+1F+1O

LC2D115ED

! La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	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: <= 1000 V CA 25...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 115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	30 kW at 220...230 V CA 50 Hz 55 kW at 380...400 V CA 50 Hz 59 kW at 415...440 V CA 50 Hz 75 kW at 500 V CA 50 Hz 80 kW at 660...690 V CA 50 Hz 65 kW at 1000 V CA 50 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 75 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 100 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	48 V CC
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	200 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	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 1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	250 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 550 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 950 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 1100 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	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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 Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Durée De Vie Électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 à Ue <= 440 V
Puissance Dissipée Par Pôle	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Fréquence	Avec
Type De Verrouillage	Électrique 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
Certifications Du Produit	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Mode De Raccordement	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...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² rigide sans extrémité de câble
Couple De Serrage	Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance : 12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm

Temps De Fonctionnement	20...35 ms fermeture 40...75 ms ouverture
Niveau De Fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Durée De Vie Mécanique	8000000 cycle
Vitesse De Commande Maxi	1200 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,15 à 0,4 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,75 à 1,2 Uc -40...55 °C opérationnel CC
Constante De Temps	25 ms
Puissance D'Appel En W	270...365 W à 20 °C
Consommation Moyenne Au Maintien En W	2,4...5,1 W à 20 °C
Type De Contacts Auxiliaires	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence Circuit Signalisation	25 à 400 Hz
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V 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
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré De Pollution	3
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse Mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	266 mm
Profondeur	148 mm
Poids Du Produit	6,35 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
--------------------------------	---

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Directive RoHS Ue [Conforme](#)
[Déclaration RoHS UE](#)

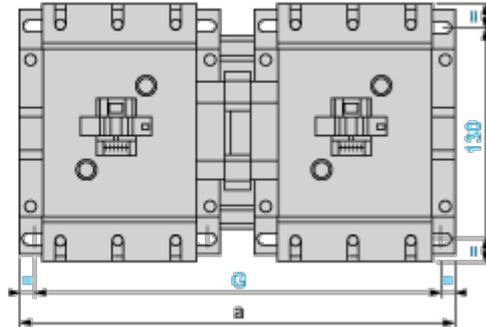
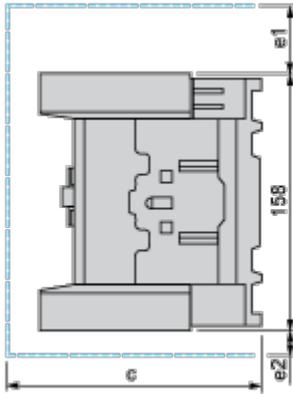
Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring

