Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys D ρελέ ισχύος - 4P(4 NO) - AC-1 <= 440 V 200 A - 110 V AC 50 Hz πηνίο

LC1D115004F7

Θα καταργηθεί στις: 31 Δεκ 2026

Προς κατάργηση

Γενικός

σειρά	TeSys
σειρά προϊόντος	TeSys Deca
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
σύντομο όνομα συσκευής	LC1D
εφαρμογή ρελέ ισχύος	Ωμικό φορτίο
κατηγορία χρήσης	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
περιγραφή πόλων	4Π
[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	Κύκλωμα ισχύος: <= 1000 V AC 25...400 Hz Κύκλωμα ισχύος: <= 460 V DC
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for κύκλωμα ισχύος
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	110 V AC 50/60 Hz

Συμπληρωματικός

κωδικός συμβατότητας	LC1D
σύνθεση επαφής πόλου	4 NO
προστατευτικό κάλυμμα	Με
[Ith] συμβατικό θερμικό ρεύμα	200 A (at 60 °C) for κύκλωμα ισχύος
Irms ονομαστική ικανότητα αποκατάστασης	1260 A at 440 V for κύκλωμα ισχύος conforming to IEC 60947
ονομαστική ικανότητα διακοπής	1100 A at 440 V for κύκλωμα ισχύος conforming to IEC 60947
[Icw] ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχυκυκλώματ	250 A 40 °C - 10 min for κύκλωμα ισχύος 550 A 40 °C - 1 min for κύκλωμα ισχύος 950 A 40 °C - 10 s for κύκλωμα ισχύος 1100 A 40 °C - 1 s for κύκλωμα ισχύος
ονομαστικό ρεύμα συνεργαζόμενης ασφάλειας	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for κύκλωμα ισχύος 200 A gG at <= 690 V coordination τύπος 2 for κύκλωμα ισχύος
μέση αντίσταση	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz for κύκλωμα ισχύος
έκλυση θερμότητας ανά πόλο	24 W AC-1
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	Κύκλωμα ισχύος: 600 V CSA πιστοποιημένο Κύκλωμα ισχύος: 600 V UL πιστοποιημένο Κύκλωμα ισχύος: 1000 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1
κατηγορία υπέρτασης	III
βαθμός ρύπανσης	3

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	8 kV συμμόρφωση με IEC 60947
επίπεδο αξιοπιστίας ασφαλείας	B10d = 684932 cycles ρελέ με ονομαστικό φορτίο συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycles ρελέ με μηχανικό φορτίο συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1
μηχανική διάρκεια ζωής	8 Mcycles
ηλεκτρική αντοχή	0,8 Mcycles 200 A AC-1 σε Ue <= 440 V
τύπος κυκλώματος ελέγχου	AC σε 50/60 Hz
τεχνολογία πηνίου	Ενσωματωμένη διάταξη αμφίδρομης διόδου περιορισμού αιχμής
όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	0.3...0.5 Uc (-40…70 °C):απόρριψη AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40…55 °C):λειτουργικό AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55…70 °C):λειτουργικό AC 50/60 Hz
κατανάλωση ισχύος κατά την όπλιση σε **VA**	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
κατανάλωση ισχύος κατά τη συγκράτηση σε **VA**	2…18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
διάχυση θερμότητας	3…8 W at 50/60 Hz
χρόνος λειτουργίας	6...20 ms άνοιγμα 20...50 ms κλείσιμο
μέγιστη τιμή λειτουργίας	2400 cyc/h at 60 °C
συνδέσεις - ακροδέκτες	Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο με άκρο καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο με άκρο καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1…2,5 mm² - ακαμψία καλωδίου: συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 1 10…120 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 2 10…50 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 1 10…120 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο με άκρο καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 2 10…50 mm² - ακαμψία καλωδίου: εύκαμπτο με άκρο καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 1 10…120 mm² - ακαμψία καλωδίου: συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτης 2 10…50 mm² - ακαμψία καλωδίου: συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου
ροπή σύσφιξης	Κύκλωμα ελέγχου: 1,2 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι επίπεδο Ø 6 mm Κύκλωμα ελέγχου: 1,2 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι Philips No 2 Κύκλωμα ισχύος: 12 N.m - σε ακροδέκτης εξαγωνικό 4 mm Κύκλωμα ελέγχου: 1,2 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι pozidriv No 2
στήριξη τοποθέτησης	Πλάτη Ράγα

Περιβάλλον

Πρότυπα	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1

πιστοποιήσεις προϊόντος	UL BV GL CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA GOST RINA UKCA
βαθμός προστασίας **IP**	IP20 πρόσοψη συμμόρφωση με IEC 60529
διεργασία προστασίας	TH συμμόρφωση με IEC 60068-2-30 test Db
κλιματική αντοχή	συμμόρφωση με IACS E10 έκθεση σε υγρασία συμμόρφωση με IEC 60947-1 Annex Q category D έκθεση σε υγρασία
επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος πε	-40…60 °C 60…70 °C με υποβιβασμό
υψόμετρο λειτουργίας	0...3000 m
αντοχή σε πυρκαγιά	850 °C συμμόρφωση με IEC 60695-2-1
βραδείας καύσης	V1 συμμόρφωση με UL 94
μηχανική στιβαρότητα	Δονήσεις ρελέ ισχύος ανοικτό (2 Gn, 5...300 Hz) Δονήσεις ρελέ ισχύος κλειστό (4 Gn, 5...300 Hz) Κρούσεις ρελέ ισχύος κλειστό (15 Gn για 11 ms) Κρούσεις ρελέ ισχύος ανοικτό (6 Gn για 11 ms)
ύψος	158 mm
πλάτος	150 mm
βάθος	132 mm
βάρος προϊόντος	2,86 kg

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,800 cm
Package 1 Width	21,200 cm
Package 1 Length	18,500 cm
Package 1 Weight	2,770 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	41,240 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18

Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα	**219 kg CO2 eq.**
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**25 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**187 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**5 kg CO2 eq.**

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS EE	Συμμορφώνεται με τις εξαιρέσεις
Αριθμός SCIP	**A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb**
Κανονισμός REACh	Δήλωση **REACh**
ελεύθερο PVC	Ναι

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**54**
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	**No**
Ετικέτα WEEE	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.