

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys D ρελέ ισχύος - 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1 - $\leq 440\text{ V } 25\text{ A}$ - $440\text{ V}\sim$ πηνίο

LC1D128R7

⚠ Καταργήθηκε στις: 10 Οκτ 2020

⚠ Καταργήθηκε

Κύριος

Σειρά	TeSys
Σειρά Προϊόντος	TeSys Deca
Τύπος Προϊόντος Ή Εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
Σύντομο Όνομα Συσσκευής	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: $\leq 690\text{ V AC } 25\ldots 400\text{ Hz}$ Κύκλωμα ισχύος: $\leq 300\text{ V DC}$
[Ie] Ονομαστικό Ρεύμα Λειτουργίας	25 A (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ for κύκλωμα ισχύος
[Uc] Control Circuit Voltage	$440\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$

Συμπληρωματικός

Κωδικός Συμβατότητας	LC1D
Σύνθεση Επαφής Πόλου	2 NO + 2 NC
Προστατευτικό Κάλυμμα	Με
[Ith] Συμβατικό Θερμικό Ρεύμα	25 A (at $60\text{ }^{\circ}\text{C}$) for κύκλωμα ισχύος 10 A (at $60\text{ }^{\circ}\text{C}$) for κύκλωμα σηματοδότησης
Irms Ονομαστική Ικανότητα Αποκατάστασης	250 A at 440 V for κύκλωμα ισχύος conforming to IEC 60947 140 A AC for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947-5-1
Ονομαστική Ικανότητα Διακοπής	250 A at 440 V for κύκλωμα ισχύος conforming to IEC 60947
[Icw] Ονομαστικό Ρεύμα Αντοχής Βραχυκυκλώματος	$105\text{ A } 40\text{ }^{\circ}\text{C} - 10\text{ s}$ for κύκλωμα ισχύος $210\text{ A } 40\text{ }^{\circ}\text{C} - 1\text{ s}$ for κύκλωμα ισχύος $30\text{ A } 40\text{ }^{\circ}\text{C} - 10\text{ min}$ for κύκλωμα ισχύος $61\text{ A } 40\text{ }^{\circ}\text{C} - 1\text{ min}$ for κύκλωμα ισχύος $100\text{ A} - 1\text{ s}$ for κύκλωμα σηματοδότησης $120\text{ A} - 500\text{ ms}$ for κύκλωμα σηματοδότησης $140\text{ A} - 100\text{ ms}$ for κύκλωμα σηματοδότησης
Ονομαστικό Ρεύμα Συνεργαζόμενης Ασφάλειας	10 A gG for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at $\leq 690\text{ V}$ coordination τύπου 1 for κύκλωμα ισχύος 25 A gG at $\leq 690\text{ V}$ coordination τύπου 2 for κύκλωμα ισχύος
Μέση Αντίσταση	$2,5\text{ m}\Omega\text{m} - I_{th} 25\text{ A } 50\text{ Hz}$ for κύκλωμα ισχύος
Εκλυση Θερμότητας Ανά Πόλο	$1,56\text{ W AC-1}$

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.

[Ui] Ονομαστική Τάση Μόνωσης	Κύκλωμα ισχύος: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 Κύκλωμα ισχύος: 600 V CSA πιστοποιημένο Κύκλωμα ισχύος: 600 V UL πιστοποιημένο Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V CSA πιστοποιημένο Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V UL πιστοποιημένο
Κατηγορία Υπέρτασης	III
Βαθμός Ρύπανσης	3
[Uimp] Ονομαστική Αντοχή Σε Κρουστική Τάση	6 kV συμμόρφωση με IEC 60947
Επίπεδο Αξιοπιστίας Ασφαλείας	B10d = 1369863 cycles ρελέ με ονομαστικό φορτίο συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles ρελέ με μηχανικό φορτίο συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1
Μηχανική Διάρκεια Ζωής	15 Mcycles
Ηλεκτρική Αντοχή	0,8 Mcycles 25 A AC-1 σε $U_e \leq 440$ V
Τύπος Κυκλώματος Ελέγχου	AC σε 50/60 Hz
Τεχνολογία Πηνίου	Χωρίς αντιπαρασιτική διάταξη
Όρια Τάσης Κυκλώματος Ελέγχου	0.3...0.6 Uc -40...70 °C απόρριψη AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C λειτουργικό AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C λειτουργικό AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C λειτουργικό AC 50/60 Hz
Κατανάλωση Ισχύος Κατά Την Οπλιση Σε Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Κατανάλωση Ισχύος Κατά Τη Συγκράτηση Σε Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Διάχυση Θερμότητας	2...3 W at 50/60 Hz
Χρόνος Λειτουργίας	12...22 ms κλείσιμο 4...19 ms άνοιγμα
Maximum Operating Rate	3600 cyc/h σε <60 °C
Συνδέσεις - Ακροδέκτες	Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 1...4 mm ² - cable stiffness: μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 1...4 mm ² - cable stiffness: μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 1...4 mm ² - cable stiffness: μονόκλωνο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου
Ροπή Σύσφιξης	Κύκλωμα ισχύος: 1,7 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι επίπεδο Ø 6 mm Κύκλωμα ισχύος: 1,7 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι Philips No 2 Κύκλωμα ελέγχου: 1,7 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι επίπεδο Ø 6 mm Κύκλωμα ελέγχου: 1,7 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι Philips No 2
Σύνθεση Βοηθητικής Επαφής	1 NO + 1 NC
Τύπος Βοηθητικών Επαφών	τύπος μηχανικά συνδεδεμένες 1 NO + 1 NC συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 τύπος επαφή καθρέφτης (mirror contact) 1 NC συμμόρφωση με IEC 60947-4-1
Συχνότητα Κυκλώματος Σηματοδότησης	25...400 Hz

Ελάχιστη Τάση Μεταγωγής	17 V for κύκλωμα σηματοδότησης
Ελάχιστο Ρεύμα Μεταγωγής	5 mA for κύκλωμα σηματοδότησης
Αντίσταση Μόνωσης	> 10 MOhm for κύκλωμα σηματοδότησης
Χρόνος Μη Επικάλυψης	1,5 ms κατά την απενεργοποίηση μεταξύ επαφής NC και NO 1,5 ms κατά την ενεργοποίηση μεταξύ επαφής NC και NO
Στήριξη Τοποθέτησης	Ράγα Πλάτη

Περιβάλλον

Πρότυπα	IEC 60364-5-53 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 5 V
Πιστοποιήσεις Προϊόντος	BV GL UL CCC DNV GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) CSA
Βαθμός Προστασίας Ip	IP20 πρόσωση συμμόρφωση με JIS C 4520
Διεργασία Προστασίας	TH συμμόρφωση με IEC 60068-2-30
Κλιματική Αντοχή	συμμόρφωση με IACS E10 exposure to damp heat συμμόρφωση με IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Επιτρεπόμενη Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Περιφερειακά Της Συσσκευής	-40...60 °C 60...70 °C με υποβιβασμό
Υψόμετρο Λειτουργίας	0...3000 m
Αντοχή Σε Πυρκαγιά	850 °C συμμόρφωση με IEC 60695-2-1
Μηχανική Σπιβαρότητα	Δονήσεις ρελέ ισχύος ανοικτό (2 Gn, 5...300 Hz) Δονήσεις ρελέ ισχύος κλειστό (4 Gn, 5...300 Hz) Κρούσεις ρελέ ισχύος ανοικτό (10 Gn για 11 ms) Κρούσεις ρελέ ισχύος κλειστό (15 Gn για 11 ms)
Ύψος	85 mm
Πλάτος	45 mm
Βάθος	92 mm
Βάρος Προϊόντος	0,365 kg

Περιβαλλοντικά

Βραδείας Καύσης	Επιβράδυνση φλόγας 2V1 συμμόρφωση με UL 94
-----------------	--

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8,48 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	9,2 cm
Package 1 Weight	355 g

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση 18 months

Βιωσιμότητα

Η ετικέτα **Green Premium™** αποτελεί τη δέσμευση της Schneider Electric για την παροχή προϊόντων με την καλύτερη στην κατηγορία της περιβαλλοντική απόδοση. Το Green Premium υπόσχεται συμμόρφωση με τους πιο πρόσφατους κανονισμούς, διαφάνεια στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθώς και κυκλικά και χαμηλής κατανάλωσης CO₂ προϊόντα.

Ο οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των προϊόντων είναι ένα white paper που αποσαφηνίζει τα παγκόσμια πρότυπα οικολογικού σήματος και τον τρόπο ερμηνείας των περιβαλλοντικών δηλώσεων.

[Μάθετε περισσότερα για το Green Premium >](#)

[Οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας ενός προϊόντος >](#)



RoHS/REACH

Απόδοση ευεξίας

- ✓

Χωρίς Svhc Κατά Reach
- ✓

Χωρίς Τοξικά Βαριά Μέταλλα
- ✓

Χωρίς Υδράργυρο
- ✓

Πληροφορίες Εξαίρεσης Rohs

Nai
- ✓

Χωρίς Pvc

Πιστοποιήσεις και πρότυπα

Οδηγία RoHS Εε	Συμμορφώνεται Δήλωση RoHS ΕΕ
Κανονισμός RoHS Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας Προληπτική δήλωση RoHS Κίνας (εκτός του νομικού πλαισίου του RoHS Κίνας)
Αηγε	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.