Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys K ρελέ ισχύος - 3P - AC-3 <= 440 V 6 A - 1 NO - 24 V AC πηνίο

LC1K0610B7

Γενικός

σειρά	TeSys
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
σύντομο όνομα συσκευής	LC1K
εφαρμογή συσκευής	Έλεγχος
εφαρμογή ρελέ ισχύος	Έλεγχος κινητήρα

Συμπληρωματικός

κατηγορία χρήσης	AC-3 AC-3e AC-4
περιγραφή πόλων	3Π
power pole contact composition	3 NO
[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	Κύκλωμα ισχύος: <= 690 V AC <= 400 Hz Κύκλωμα σηματοδότησης: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for κύκλωμα ισχύος 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for κύκλωμα ισχύος
τύπος κυκλώματος ελέγχου	AC σε 50/60 Hz
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	24 V AC 50/60 Hz
ισχύς κινητήρα **kW**	1,5 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW σε 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW σε 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW σε 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
σύνθεση βοηθητικής επαφής	1 NO
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	8 kV
κατηγορία υπέρτασης	III
[Ith] συμβατικό θερμικό ρεύμα	20 A (at 60 °C) for κύκλωμα ισχύος 10 A (at 50 °C) for κύκλωμα σηματοδότησης
Irms ονομαστική ικανότητα αποκατάστασης	110 A AC for κύκλωμα ισχύος conforming to IEC 60947 110 A AC for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947
ονομαστική ικανότητα διακοπής	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

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

[Icw] ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχυκυκλώματ	90 A 50 °C - 1 s for κύκλωμα ισχύος 85 A 50 °C - 5 s for κύκλωμα ισχύος 80 A 50 °C - 10 s for κύκλωμα ισχύος 60 A 50 °C - 30 s for κύκλωμα ισχύος 45 A 50 °C - 1 min for κύκλωμα ισχύος 40 A 50 °C - 3 min for κύκλωμα ισχύος 20 A 50 °C - >= 15 min for κύκλωμα ισχύος 80 A - 1 s for κύκλωμα σηματοδότησης 90 A - 500 ms for κύκλωμα σηματοδότησης 110 A - 100 ms for κύκλωμα σηματοδότησης
ονομαστικό ρεύμα συνεργαζόμενης ασφάλειας	25 A gG at <= 440 V for κύκλωμα ισχύος 25 A aM for κύκλωμα ισχύος 10 A gG for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947 10 A gG for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to VDE 0660
μέση αντίσταση	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz for κύκλωμα ισχύος
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	Κύκλωμα ισχύος: 600 V συμμόρφωση με UL 508 Κύκλωμα ισχύος: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V συμμόρφωση με UL 508 Κύκλωμα ισχύος: 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 14 Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 14
αντίσταση μόνωσης	> 10 MOhm for κύκλωμα σηματοδότησης
κατανάλωση ισχύος κατά την όπλιση σε **VA**	30 VA (at 20 °C)
κατανάλωση ισχύος κατά τη συγκράτηση σε **VA**	4,5 VA (at 20 °C)
διάχυση θερμότητας	1,3 W
όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	Λειτουργικό: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Απόρριψη: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 1,5…4 mm²συμπαγές Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,75…4 mm²εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,34…2,5 mm²εύκαμπτο με Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1,5…4 mm²συμπαγές Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,75…4 mm²εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,34…1,5 mm²εύκαμπτο με
μέγιστη τιμή λειτουργίας	3600 cyc/h
τεχνολογία πηνίου	Χωρίς αντιπαρασιτική διάταξη
τύπος βοηθητικών επαφών	τύπος στιγμιαίο 1 NO
συχνότητα κυκλώματος σηματοδότησης	<= 400 Hz
ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	5 mA for κύκλωμα σηματοδότησης
ελάχιστη τάση μεταγωγής	17 V for κύκλωμα σηματοδότησης
στήριξη τοποθέτησης	Ράγα Πλάτη
ροπή σύσφιξης	1,3 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι Philips No 2 1,3 N.m - σε ακροδέκτες βίδας - με κατσαβίδι επίπεδο Ø 6 mm 1,3 N.m - σε ακροδέκτες για κος - με κατσαβίδι pozidriv No 2
χρόνος λειτουργίας	10...20 ms απενεργοποίηση πηνίου και άνοιγμα NO 10...20 ms ενεργοποίηση πηνίου και κλείσιμο NO
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
απόσταση μη επικάλυψης	0,5 mm
μηχανική διάρκεια ζωής	10 Mcycles
ηλεκτρική αντοχή	1,3 Mcycles 6 A AC-3 σε Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e σε Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 σε Ue <= 440 V

μηχανική στιβαρότητα	Κρούσεις ρελέ κλειστό, στον άξονα X: 10 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις ρελέ κλειστό, στον άξονα Y: 15 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις ρελέ κλειστό, στον άξονα Z: 15 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις ρελέ ανοικτό, στον άξονα X: 6 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις ρελέ ανοικτό, στον άξονα Y: 10 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις ρελέ ανοικτό, στον άξονα Z: 10 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Δονήσεις ρελέ ισχύος κλειστό: 4 Gn, 5...300 Hz συμμόρφωση με IEC 60068-2-6 Δονήσεις ρελέ ισχύος ανοικτό: 2 Gn, 5...300 Hz συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
ύψος	58 mm
πλάτος	45 mm
βάθος	57 mm
βάρος προϊόντος	0,18 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
πιστοποιήσεις προϊόντος	Σχήμα CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
βαθμός προστασίας **IP**	IP2X συμμόρφωση με VDE 0106
διεργασία προστασίας	TC συμμόρφωση με IEC 60068 TC συμμόρφωση με DIN 50016
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-50…80 °C
υψόμετρο λειτουργίας	2000 m χωρίς υποβιβασμό
βραδείας καύσης	V1 συμμόρφωση με UL 94 Απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-101 Απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-102

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	176,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,166 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	83,340 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	**50 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**1 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**49 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS ΕΕ	Συμμορφώνεται
Κανονισμός REACh	Δήλωση **REACh**

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

Use Again

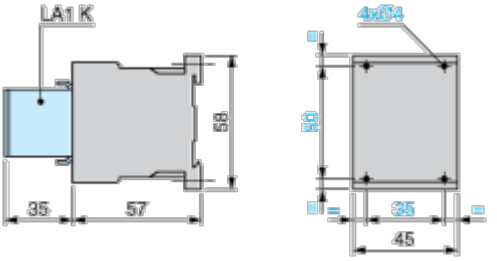
Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**64**
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.

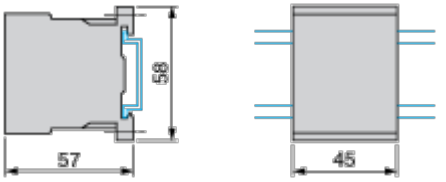
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



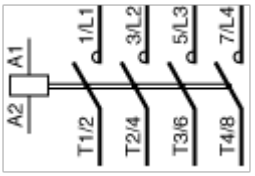
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



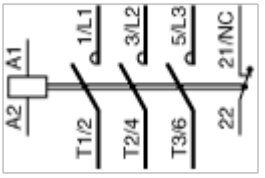
Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C



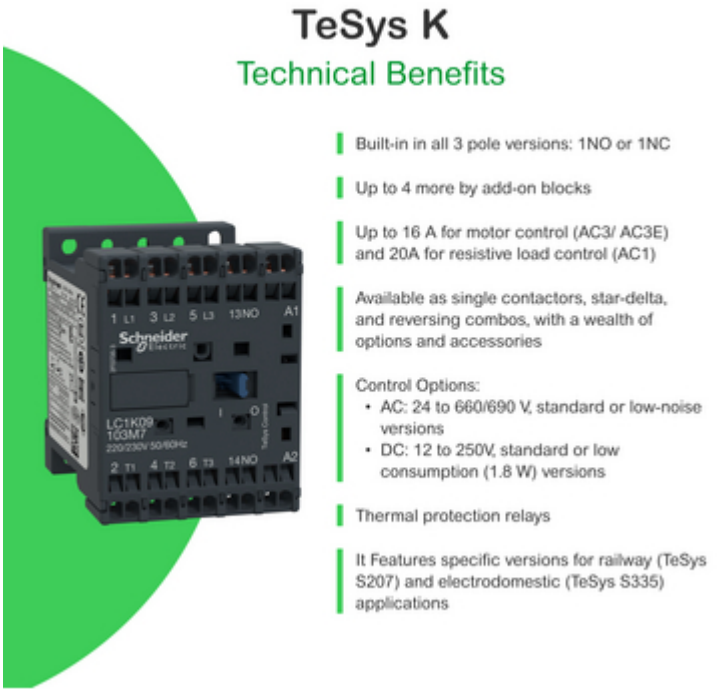
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

