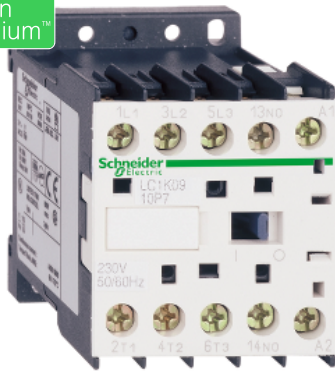


Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys K - ρελέ ισχύος 3P 16A AC-3 <= 440V - 1NO - πηνίο 24V 50Hz

LC1K1610B5

Κύρια

Σειρά	TeSys
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
Όνομα προϊόντος	TeSys K
Σύντομο όνομα συσκευής	LC1K
Εφαρμογή συσκευής	Έλεγχος
Εφαρμογή ρελέ ισχύος	Έλεγχος κινητήρα

Συμπληρωματικό

Κατηγορία χρήσης	AC-3 AC-1
Περιγραφή πόλων	3Π
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	Κύκλωμα ισχύος: 690 V AC 50 Hz Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V AC 50 Hz
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	16 A σε <= 440 V AC-3 για κύκλωμα ισχύος 20 A σε <= 690 V AC-1 για κύκλωμα ισχύος
Τύπος κυκλώματος ελέγχου	AC σε 50 Hz
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	24 V AC 50 Hz
Ισχύς κινητήρα kW	4 kW σε 220...230 V AC 50 Hz AC-3 7,5 kW σε 380...415 V AC 50 Hz AC-3 5,5 kW σε 440 V AC 50 Hz AC-3 4 kW σε 480 V AC 50 Hz AC-3 4 kW σε 500...600 V AC 50 Hz AC-3 4 kW σε 660...690 V AC 50 Hz AC-3
Σύνθεση βοηθητικής επαφής	1 NO
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	8 kV
Κατηγορία υπέρτασης	III
[Ith] συμβατικό θερμικό ρεύμα	20 A σε <50 °C για κύκλωμα ισχύος 10 A σε <50 °C για κύκλωμα σηματοδότησης
Irms ονομαστική ικανότητα αποκατάστασης	110 A AC για κύκλωμα σηματοδότησης συμμόρφωση με IEC 60947 160 A AC για κύκλωμα ισχύος συμμόρφωση με NF C 63-110 160 A AC για κύκλωμα ισχύος συμμόρφωση με IEC 60947
Ονομαστική ικανότητα διακοπής	110 A σε 440 V συμμόρφωση με IEC 60947 80 A σε 500 V συμμόρφωση με IEC 60947 70 A σε 660...690 V συμμόρφωση με IEC 60947
[Icw] ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχυκυκλώματος	115 A σε <50 °C - 1 s για κύκλωμα ισχύος 105 A σε <50 °C - 5 s για κύκλωμα ισχύος

	100 A σε <50 °C - 10 s για κύκλωμα ισχύος 75 A σε <50 °C - 30 s για κύκλωμα ισχύος 55 A σε <50 °C - 1 min για κύκλωμα ισχύος 50 A σε <50 °C - 3 min για κύκλωμα ισχύος 25 A σε <50 °C - >= 15 min για κύκλωμα ισχύος 80 A - 1 s για κύκλωμα σηματοδότησης 90 A - 500 ms για κύκλωμα σηματοδότησης 110 A - 100 ms για κύκλωμα σηματοδότησης
Όνομαστικό ρεύμα συνεργαζόμενης ασφάλειας	25 A gG σε <= 440 V για κύκλωμα ισχύος 25 A aM για κύκλωμα ισχύος 10 A gG για κύκλωμα σηματοδότησης συμμόρφωση με IEC 60947 10 A gG για κύκλωμα σηματοδότησης συμμόρφωση με VDE 0660
Μέση αντίσταση	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz για κύκλωμα ισχύος
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	Κύκλωμα ισχύος: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 Κύκλωμα ισχύος: 600 V συμμόρφωση με UL 60947-4-1 Κύκλωμα ισχύος: 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 60947-4-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V συμμόρφωση με UL 60947-4-1 Κύκλωμα σηματοδότησης: 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 60947-4-1
Αντίσταση μόνωσης	> 10 MOhm για κύκλωμα σηματοδότησης
Κατανάλωση ισχύος κατά την όπλιση σε VA	30 VA 20 °C)
Κατανάλωση ισχύος κατά τη συγκράτηση σε VA	4,5 VA 20 °C)
Διάχυση θερμότητας	1,3 W
Όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	Λειτουργικό: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Απόρριψη: 0.2...0.75 U _c 50 °C)
Συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 1,5...4 mm ² μονόκλωνο Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,75...4 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,34...2,5 mm ² εύκαμπτο με Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1,5...4 mm ² μονόκλωνο Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,75...4 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,34...1,5 mm ² εύκαμπτο με
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Τύπος βοηθητικών επαφών	τύπος στιγμιαίο 1 NO
Συχνότητα κυκλώματος σηματοδότησης	<= 400 Hz
Ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	5 mA για κύκλωμα σηματοδότησης
Ελάχιστη τάση μεταγωγής	17 V για κύκλωμα σηματοδότησης
Στήριξη τοποθέτησης	Πλάτη Ράγα
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 βίδας - με κατσαβίδι rozidriv 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 16 A AC-3 σε U _e <= 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 EN/IEC 60947-5-1
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CB Scheme 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 λειτουργία	-25...50 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-50...80 °C
Υψόμετρο λειτουργίας	2000 m χωρίς υποβιβασμό
Βραδείας καύσης	V1 συμμόρφωση με UL 94

Μονάδες συσκευασίας

Τύπος συσκευασίας 1	PCE
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 1	1
Βάρος συσκευασίας 1	180,25 g
Ύψος συσκευασίας 1	4,5 cm
Πλάτος συσκευασίας 1	6 cm
Μήκος συσκευασίας 1	6,5 cm
Τύπος συσκευασίας 2	S02
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 2	50
Βάρος συσκευασίας 2	9,274 kg
Ύψος συσκευασίας 2	15 cm
Πλάτος συσκευασίας 2	30 cm
Μήκος συσκευασίας 2	40 cm
Τύπος συσκευασίας 3	P06
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 3	800
Βάρος συσκευασίας 2	156,376 kg
Ύψος συσκευασίας 3	75 cm
Πλάτος συσκευασίας 3	80 cm
Μήκος συσκευασίας 3	60 cm

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH
Χωρίς SVHC κατά REACH	Ναι
Οδηγία RoHS EE	Συμμορφώνεται Δήλωση RoHS EE
Χωρίς τοξικά βαριά μέταλλα	Ναι
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS	Ναι

Κανονισμός RoHS Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας Προληπτική δήλωση RoHS Κίνας (εκτός του νομικού πλαισίου του RoHS Κίνας)
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
ΑΗΗΕ	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	18 months
---------	-----------