

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys K - θερμικό προστασίας - 8...11.5 A - κλάση 10A

LR2K0316

Γενικός

σειρά	TeSys
όνομα προϊόντος	TeSys LRK
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Θερμικό ρελέ
σύντομο όνομα συσκευής	LR2K
εφαρμογή ρελέ	Προστασία κινητήρα
συμβατότητα προϊόντος	LC7K LP1K LC1K LP4K
τύπος δικτύου	DC AC
κατηγορία θερμικής υπερφόρτισης	Κατηγορία 10A συμμόρφωση με IEC 60947-4-1
περιοχή ρύθμισης προστασίας θερμικού	8...11,5 A
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	Κύκλωμα ισχύος: 690 V συμμόρφωση με BS 4941 Κύκλωμα ισχύος: 690 V συμμόρφωση με IEC 60947 Κύκλωμα ισχύος: 750 V συμμόρφωση με VDE 0110 ομάδα C Κύκλωμα ισχύος: 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 14

Συμπληρωματικός

συχνότητα δικτύου	<= 400 Hz
στήριξη τοποθέτησης	Κάτω από το ρελέ Πλάτη, με ειδικά εξαρτήματα Ράγα, με ειδικά εξαρτήματα
σύνθεση βοηθητικής επαφής	1 NO + 1 NC
[Ith] συμβατικό θερμικό ρεύμα	6 A για κύκλωμα σηματοδότησης
[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	<= 690 V για κύκλωμα ισχύος 690 V AC AC-15 για κύκλωμα σηματοδότησης 250 V DC DC-13 για κύκλωμα σηματοδότησης
ονομαστικό ρεύμα συνεργαζόμενης ασφάλειας	6 A gG for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to VDE 0660 6 A gG for κύκλωμα σηματοδότησης conforming to IEC 60947
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	6 kV
έκλυση θερμότητας ανά πόλο	2 W
ευαισθησία σε απώλεια φάσης	Ναι συμμόρφωση με IEC 60947-4-1
τοπική σηματοδότηση	Ένδειξη απόπλισης (κίτρινο)
τύπος ελέγχου	KOKKINO μπουτόν: λειτουργία δοκιμής απόπλισης Μπλε μπουτόν: stop και manual reset επιλογικός διακόπτης: χειροκίνητα ή αυτόματα επαναφορά

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.

συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 1,5...4 mm²συμπαγές Ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1,5...4 mm²συμπαγές Ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,75...4 mm²εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας 2 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) 0,34...1,5 mm²εύκαμπτο με
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 rozídrín No 2
ύψος	58 mm
πλάτος	45 mm
βάθος	65 mm
βάρος προϊόντος	0,145 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
πιστοποιήσεις προϊόντος	UL CSA UKCA
διεργασία προστασίας	TC συμμόρφωση με IEC 60068 TC συμμόρφωση με DIN 50016
βαθμός προστασίας IP	IP2X συμμόρφωση με IEC 60529
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-20...55 °C χωρίς υποβιβασμό συμμόρφωση με IEC 60947 -30...60 °C με υποβιβασμό συμμόρφωση με IEC 60947
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...70 °C
υψόμετρο λειτουργίας	2000 m χωρίς υποβιβασμό
αντοχή σε πυρκαγιά	850 °C συμμόρφωση με IEC 60695-2-1
βραδείας καύσης	V1 συμμόρφωση με UL 94 Απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-101 Απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-102
μηχανική σπιβαρότητα	Κρούσεις NO επαφή: 10 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Κρούσεις NC επαφή: 10 Gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Δονήσεις NO επαφή: 2 Gn, 5...300 Hz συμμόρφωση με IEC 60068-2-6 Δονήσεις NC επαφή: 2 Gn, 5...300 Hz συμμόρφωση με IEC 60068-2-6

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,200 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	157,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	41
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	6,855 kg
------------------	----------

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18
--------------------	----

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	6 kg CO2 eq.
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	0.9 kg CO2 eq.
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	0 kg CO2 eq.
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	0 kg CO2 eq.
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	0.4 kg CO2 eq.

Use Better

Υλικά και συσκευασία	
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS EE	Συμμορφώνεται
Αριθμός SCIP	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH

Use Longer

Παράταση ζωής	
Επισκευή	Όχι

Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή	
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	No
Ετικέτα WEEE	 Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομίδης αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Thermal overload relays



Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys K motor starter unit with four orange terminal screws on top. The front panel features a red 'STOP' button, a green 'RESET' button, and a blue 'TeSys' button. It also has a 'TEST' switch and a 'H' indicator. The unit is labeled 'LR2K0301' and 'Schneider Electric'. Below the main unit, there are four smaller units labeled '95NO', '95NC', '95NO', and '95NC'.

TeSys K

Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase