Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys K ρελέ ισχύος - 3P - AC-3 <= 440 V 9 A - 1 NO - 24 V DC πηνίο

LP1K0910BD

Γενικός

σειρά	TeSys
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
σύντομο όνομα συσκευής	LP1K
εφαρμογή ρελέ ισχύος	Έλεγχος κινητήρα Ωμικό φορτίο

Συμπληρωματικός

κατηγορία χρήσης	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
περιγραφή πόλων	3Π
Σύνθεση επαφών πόλου ισχύος	3 NO
[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	Κύκλωμα ισχύος: <= 690 V AC <= 400 Hz Κύκλωμα σηματοδότησης: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for κύκλωμα ισχύος 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for κύκλωμα ισχύος 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for κύκλωμα ισχύος
τύπος κυκλώματος ελέγχου	DC πρότυπο
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	24 V DC
ισχύς κινητήρα **kW**	2,2 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW σε 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW σε 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW σε 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW σε 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 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 **W**	3 Wστη20 °C)
κατανάλωση ισχύος κατά τη συγκράτηση σε **W**	3 W σε 20 °C
διάχυση θερμότητας	1,3 W
όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	Λειτουργικό: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Απόρριψη: >= 0.10 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 Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1,5 mm²εύκαμπτο με
μέγιστη τιμή λειτουργίας	3600 cyc/h
τεχνολογία πηνίου	Χωρίς αντιπαρασιτική διάταξη
τύπος βοηθητικών επαφών	τύπος στιγμιαίο 1 NO
ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	5 mA for κύκλωμα σηματοδότησης
ελάχιστη τάση μεταγωγής	17 V for κύκλωμα σηματοδότησης
στήριξη τοποθέτησης	Ράγα Πλάτη
ροπή σύσφιξης	0,8…1,3 N.m - σε ακροδέκτες βίδας Philips No 2 0,8…1,3 N.m - σε ακροδέκτες βίδας επίπεδο Ø 6 mm 0,8…1,3 N.m - σε ακροδέκτες βίδας pozidriv No 2
χρόνος λειτουργίας	30...40 ms ενεργοποίηση πηνίου και κλείσιμο NO 10 ms απενεργοποίηση πηνίου και άνοιγμα 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
μηχανική διάρκεια ζωής	10 Mcycles
ηλεκτρική αντοχή	1,3 Mcycles 9 A AC-3 σε Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e σε Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 σε Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 σε Ue <= 440 V
ύψος	58 mm
πλάτος	45 mm

βάθος	57 mm
βάρος προϊόντος	0,225 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
πιστοποιήσεις προϊόντος	Σχήμα CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
βαθμός προστασίας **IP**	IP2X
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-25…50 °C
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	222,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,234 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	157,220 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	**119 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**1 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**117 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS της ΕΕ	Συμμορφώνεται
Κανονισμός REACh	Ο κωδικός δεν περιλαμβάνει **SVHC** πάνω από το όριο

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**63**
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.