

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



TeSys K ρελέ ισχύος - 3P - AC-3 <= 440 V 12 A - 1 NO - 24 V DC πηνίο

LP1K1210BD

Γενικός

Σειρά προϊόντος	TeSys K
Σειρά	TeSys
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ρελέ ισχύος
Σύντομο όνομα συσκευής	LP1K
Εφαρμογή ρελέ ισχύος	Ωμικό φορτίο Έλεγχος κινητήρα
Κατηγορία χρήσης	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Περιγραφή πόλων	3Π
Σύνθεση επαφής πόλου	3 NO
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	12 A 50 °C) σε <= 440 V AC-3 για κύκλωμα ισχύος 10 A 60 °C) σε <= 440 V AC-3 για κύκλωμα ισχύος 20 A 50 °C) σε <= 690 V AC-1 για κύκλωμα ισχύος 16 A 60 °C) σε <= 690 V AC-1 για κύκλωμα ισχύος 12 A 50 °C) σε <= 440 V AC-3e για κύκλωμα ισχύος 10 A 60 °C) σε <= 440 V AC-3e για κύκλωμα ισχύος
Σύνθεση βοηθητικής επαφής	1 NO

Συμπληρωματικός

Τύπος βοηθητικών επαφών	τύπος στιγμιαίο 1 NO
Όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	Λειτουργικό: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Απόρριψη: 0.1...0.75 U _c 50 °C)
[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
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	8 kV
Κατηγορία υπέρτασης	III
Στήριξη τοποθέτησης	Πλάτη Ράγα
Βραδείας καύσης	Επιβράδυνση φλόγας 2V1 συμμόρφωση με UL 94 Επιβράδυνση φλόγας 2απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-101 Επιβράδυνση φλόγας 2απαίτηση 2 συμμόρφωση με NF F 16-102
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

[Ue] ονομαστική τάση λειτουργίας	Κύκλωμα ισχύος: 690 V AC 50/60 Hz Κύκλωμα σηματοδότησης: 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] συμβατικό θερμικό ρεύμα	20 A σε $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ για κύκλωμα ισχύος 10 A σε $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$ για κύκλωμα σηματοδότησης
Irms ονομαστική ικανότητα αποκατάστασης	110 A AC για κύκλωμα σηματοδότησης συμμόρφωση με IEC 60947 144 A AC για κύκλωμα ισχύος συμμόρφωση με NF C 63-110 144 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
Ονομαστικό ρεύμα συνεργαζόμενης ασφάλειας	25 A gG σε $\leq 440\text{ V}$ 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 - Ith 20 A 50 Hz για κύκλωμα ισχύος
Κατανάλωση ισχύος κατά την όπλιση σε W	3 W 20 °C)
Κατανάλωση ισχύος κατά τη συγκράτηση σε W	3 W σε 20 °C
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
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	5 mA για κύκλωμα σηματοδότησης
Ελάχιστη τάση μεταγωγής	17 V για κύκλωμα σηματοδότησης
Αντίσταση μόνωσης	> 10 MOhm για κύκλωμα σηματοδότησης
Ύψος	58 mm
Πλάτος	45 mm
Βάθος	57 mm
Βάρος προϊόντος	0,225 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
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-25...50 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-50...80 °C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος περιφερειακά της συσκευής	-40...70 °C στη Uc
Υψόμετρο λειτουργίας	2000 m χωρίς υποβιβασμό

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	223,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,157 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	154,512 kg

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH
Χωρίς SVHC κατά REACH	Ναι
Οδηγία RoHS ΕΕ	Συμμορφώνεται Δήλωση RoHS ΕΕ
Χωρίς τοξικά βαριά μέταλλα	Ναι
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Κανονισμός RoHS Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας Προληπτική δήλωση RoHS Κίνας (εκτός του νομικού πλαισίου του RoHS Κίνας)
Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS	Ναι
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
---------	-----------

Προτεινόμενη(-ες) αντικατάσταση (αντικαταστάσεις)