



TeSys U TeSys U - μονάδα ισχύος
αναστροφέα - 12 A - 110...220 V DC
ακροδέκτες βίδας

LU2B12FU

Κύριος

Σειρά	TeSys
Όνομα Προϊόντος	TeSys Ultra
Σύντομο Όνομα Συσκευής	LU2B
Τύπος Προϊόντος Ή Εξαρτήματος	Reversing power base
Εφαρμογή Συσκευής	Motor control Motor protection
Συμβατότητα Προϊόντος	Μονάδα ελέγχου LUC.X6FU Μονάδα ελέγχου LUC.1XFU Μονάδα ελέγχου LUC.05FU Μονάδα ελέγχου LUC.12FU
Περιγραφή Πόλων	3Π
Καταλληλότητα Για Απομόνωση	NAI
[Ue] Ονομαστική Τάση Λειτουργίας	690 V AC για κύκλωμα ισχύος
Συχνότητα Δικτύου	40...60 Hz
[Ith] Συμβατικό Θερμικό Ρεύμα	12 A
[Ie] Ονομαστικό Ρεύμα Λειτουργίας	12 A σε <= 440 V 12 A σε 500 V 9 A σε 690 V
Κατηγορία Χρήσης	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Ονομαστική Ικανότητα Διακοπής Σε Λειτουργία	50 kA σε 300 V 50 kA σε 440 V 10 kA σε 500 V 4 kA σε 690 V
Σύνθεση Βοηθητικής Επαφής	1 NO + 1 NC
Τύπος Βοηθητικών Επαφών	τύπος γεφυρωμένες επαφές (1 NO + 1 NC) συμμόρφωση με IEC 60947-4-1 τύπος επαφή καθρέφτης (mirror contact) (1 NC) συμμόρφωση με IEC 60947-1
[Uc] Control Circuit Voltage	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Όρια Τάσης Κυκλώματος Ελέγχου	55 V DC απόρριψη 55 V AC απόρριψη 88...242 V DC σε λειτουργία 88...264 V AC σε λειτουργία

Συμπληρωματικός

Τυπική Κατανάλωση Ρεύματος	1000 mA σε 110...220 V DC I maximum κατά το κλείσιμο 1000 mA σε 110...240 V AC I maximum κατά το κλείσιμο
Διάχυση Θερμότητας	2 W για κύκλωμα ελέγχου με LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W για κύκλωμα ελέγχου με LUCM

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.

Διάρκεια Όπλισης	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
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
Χρόνος Λειτουργίας	150 ms with change of direction για κύκλωμα ισχύος 35 ms άνοιγμα για κύκλωμα ελέγχου 75 ms without change of direction για κύκλωμα ισχύος 50 ms κλείσιμο για κύκλωμα ελέγχου
Μηχανική Διάρκεια Ζωής	15 Mcycles
Μέγιστος Ρυθμός Λειτουργίας	3600 cyc/h
Πιστοποιήσεις Προϊόντος	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEΞ Ναυτιλία
Πρότυπα	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, με διαχωριστικά φάσεων CSA C22.2 No 60947-4-1, με διαχωριστικά φάσεων
[U _i] Ονομαστική Τάση Μόνωσης	690 V συμμόρφωση με IEC 60947-6-2 (βαθμός ρύπανσης 3) 600 V συμμόρφωση με UL 60947-4-1 600 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 60947-4-1
[U _{imp}] Ονομαστική Αντοχή Σε Κρουστική Τάση	6 kV συμμόρφωση με IEC 60947-6-2
Ασφαλής Διαχωρισμός Κυκλώματος	400 V SELV μεταξύ κυκλωμάτων βοηθητικών και ελέγχου συμμόρφωση με IEC 60947-1 παράρτημα N 400 V SELV μεταξύ του κυκλώματος ελέγχου και του κυκλώματος ισχύος συμμόρφωση με IEC 60947-1 παράρτημα N
Τρόπος Στήριξης	Κουμπωτό (ράγα DIN) Βιδωτό (πλάτη)
Συνδέσεις - Ακροδέκτες	Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,34...1,5 mm ² εύκαμπτο με Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,75...1,5 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 0,75...1,5 mm ² άκαμπτο Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,34...1,5 mm ² εύκαμπτο με Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,75...1,5 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ελέγχου: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 0,75...1,5 mm ² άκαμπτο Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 1...10 mm ² άκαμπτο Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 1...6 mm ² εύκαμπτο με Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 1 καλώδιο(α) 2,5...10 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1...6 mm ² εύκαμπτο με Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1...6 mm ² άκαμπτο Κύκλωμα ισχύος: ακροδέκτες βίδας 2 καλώδιο(α) 1,5...6 mm ² εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου
Ροπή Σύσφιξης	Κύκλωμα ελέγχου: 0,8...1,2 N.m ίσιο καταβίδι 5 mm Κύκλωμα ελέγχου: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 καταβίδι 5 mm Κύκλωμα ισχύος: 1,9...2,5 N.m ίσιο καταβίδι 6 mm Κύκλωμα ισχύος: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 καταβίδι 6 mm Κύκλωμα ισχύος: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 καταβίδι 6 mm
Πλάτος	45 mm
Ύψος	224 mm
Βάθος	126 mm
Βάρος Προϊόντος	1,27 kg
Κωδικός Συμβατότητας	LU2B

Περιβάλλον

Βαθμός Προστασίας Ip	IP βαθμός προστασίας 2IP20 συμμόρφωση με IEC 60947-1 (μετώπη και καλωδιωμένοι ακροδέκτες) IP βαθμός προστασίας 2IP20 συμμόρφωση με IEC 60947-1 (άλλες προσόψεις) IP βαθμός προστασίας 2IP40 συμμόρφωση με IEC 60947-1 (μετώπη έξω από τη ζώνη συνδέσεων)
Διεργασία Προστασίας	ΤΗ συμμόρφωση με IEC 60068
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Αέρα Για Λειτουργ	-25...60 °C με LUCM -25...70 °C με LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Αέρα Για Αποθήκε	-40...85 °C
Αντοχή Σε Πυρκαγιά	960 °C μέρη που υποστηρίζουν ενεργά στοιχεία συμμόρφωση με IEC 60695-2-12 650 °C συμμόρφωση με IEC 60695-2-12
Υψόμετρο Λειτουργίας	2000 m
Αντοχή Σε Κρούση	10 gn πόλοι ισχύος ανοικτοί συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 15 gn πόλοι ισχύος κλειστοί συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
Αντοχή Σε Κραδασμούς/Δονήσεις	Αντίσταση κραδασμών 192 gn (f= 5...300 Hz) Αντίσταση κραδασμών 19πόλοι ισχύος ανοικτοί συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 Αντίσταση κραδασμών 194 gn (f= 5...300 Hz) Αντίσταση κραδασμών 19πόλοι ισχύος κλειστοί συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
Αντίσταση Σε Ηλεκτροστατικό Φορτίο	8 kV επίπεδο 3 στον ανοικτό αέρα συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 8 kV επίπεδο 4 στην επαφή συμμόρφωση με IEC 61000-4-2
Αντίσταση Σε Ακτινοβολία	10 V/m 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-3
Αντίσταση Σε Μεταβατικά Ρεύματα	2 kV κλάση 3 σειριακή σύνδεση συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 4 kV κλάση 4 όλα τα κυκλώματα εκτός από σειριακής σύνδεσης συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
Κύμα Υπέρτασης Χωρίς Διασπορά	1 kV σειριακή λειτουργία συμμόρφωση με IEC 60947-6-2 2 kV λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 60947-6-2
Ατρωσία Σε Ραδιοηλεκτρικά Πεδία	10 V συμμόρφωση με IEC 61000-4-6
Ατρωσία Σε Μικροδιακοπές	3 ms για κύκλωμα ελέγχου
Ατρωσία Σε Βυθίσεις Τάσης	70 % / 500 ms συμμόρφωση με IEC 61000-4-11

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	25,5 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	1,296 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	12,141 kg

Βιωσιμότητα

Η ετικέτα **Green Premium™** αποτελεί τη δέσμευση της Schneider Electric για την παροχή προϊόντων με την καλύτερη στην κατηγορία της περιβαλλοντική απόδοση. Το Green Premium υπόσχεται συμμόρφωση με τους πιο πρόσφατους κανονισμούς, διαφάνεια στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθώς και κυκλικά και χαμηλής κατανάλωσης CO₂ προϊόντα.

Ο οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των προϊόντων είναι ένα white paper που αποσαφηνίζει τα παγκόσμια πρότυπα οικολογικού σήματος και τον τρόπο ερμηνείας των περιβαλλοντικών δηλώσεων.

[Μάθετε περισσότερα για το Green Premium >](#)

[Οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας ενός προϊόντος >](#)

Απόδοση ευεξίας

	Χωρίς Υδράργυρο	
	Πληροφορίες Εξαιρέσης Rohs	Ναι
Κανονισμός Reach	Δήλωση REACH	
Οδηγία Rohs Εε	Συμμορφώνεται με τις εξαιρέσεις	
Κανονισμός Rohs Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας Προϊόν εκτός του πλαισίου του RoHS Κίνας. Δήλωση ουσιών για δική σας πληροφόρηση.	
Αηγε	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.	