Produktdatenblatt
Eigenschaften

LUCL32FU
Magnetische Steuerungseinheit LUCL 8-32A, 110-220V, DC/AC



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Ultra
Produktname	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCL
Produkt- oder Komponententyp	Magnetisches Steuerungseinheit
Geräteanwendung	Motorsteuerung Motorschutz
Produktspezifische Anwendung	Schutz der Bremseinheit von Frequenzumrichtern und Sanftanlassern
Funktion verfügbar	Manuelle Rückstellung Kurzschlussschutz
Produktkompatibilität	Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32FU[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B38FU
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend
Nutzungskategorie	AC-43 AC-41 AC-44
Motorleistung (kW)	15 KW bei 400-440 V AC 50/60 Hz 15 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	8…32 A
Auslöseschwelle	14,2 x Ir +/-20 %
Bemessungsbetätigungsspannungen [Uc]	110 - 240 V AC 110 - 220 V DC

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	88 - 264 V für AC Schaltkreis 110 - 240 V im Betrieb 88 - 242 V für DC Schaltkreis 110 - 220 V im Betrieb 55 V für AC Schaltkreis 110 - 240 V Abfall 55 V für DC Schaltkreis 110 - 220 V Abfall
Typische Leistungsaufnahme	280 MA bei 110 - 240 V AC I max. während Schließen mit LUB32 280 MA bei 110 - 240 V AC I max. während Schließen with LUB38 280 MA bei 110 - 220 V DC I max. während Schließen mit LUB32 280 MA bei 110 - 220 V DC I max. während Schließen with LUB38 25 MA bei 110 - 240 V AC I eff abgedichtet mit LUB32 25 MA bei 110 - 240 V AC I eff abgedichtet with LUB38 25 MA bei 110 - 220 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 25 mA bei 110 - 220 V DC I eff abgedichtet with LUB38
Wärmeableitung	3 W für Steuerkreis mit LUB32 3 W für Steuerkreis with LUB38
Ansprechzeit	35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 35 ms öffnen with LUB38 für Steuerkreis 50 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 50 ms schließen with LUB38 für Steuerkreis
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, mit Phasentrenner CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]EAC[RETURN]ATEX
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-6-2 600 V entspricht UL 60947-4-1 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Sichere Stromkreistrennung	400 V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 400 V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1
Befestigung	Steckbar (Vorderseite)
Breite	45 mm
Höhe	66 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,135 kg
Kompatibilitätscode	LUCL

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontplatte und verdrahtete Klemmen entspricht IEC 60947-1 IP20 andere Seiten entspricht IEC 60947-1 IP40 Frontplatte außerhalb Anschlusszone entspricht IEC 60947-1
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Feuer Beständigkeit	960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12 650 °C entspricht IEC 60695-2-12
Stoßfestigkeit	10 Gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 15 gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	2 Gn, 5…300 Hz, Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-6 4 Gn, 5…300 Hz, Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 KV Level 3 im Freien entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Level 4 bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2
Verlustfreie Stoßwelle	1 KV serieller Modus entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 60947-6-2
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 KV Klasse 3 serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4 4 kV Klasse 4 alle Schaltkreise, außer serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	3 ms
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,300 cm
VPE 1 Breite	5,300 cm
VPE 1 Länge	8,000 cm
VPE 1 Gewicht	134,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	23
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,370 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months