

LUCD18BL

Steuereinheit Erweitert LUCD, Klasse 20, 4,5-18A, 24 V DC

Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Baureihe | TeSys |
| Baureihe | TeSys Ultra |
| Produktname | TeSys Ultra |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LUCD |
| Produkt- oder Komponententyp | Erweiterte Steuereinheit |
| Geräteanwendung | Motorsteuerung Motorschutz |
| Produktspezifische Anwendung | Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation |
| Funktion verfügbar | Überlast- und Kurzschlussschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Manuelle Rückstellung Erdschlussschutz |
| Produktkompatibilität | Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32BL[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC |
| Netzwerkfrequenz | 40 - 60 Hz |
| Lasttyp | Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend |
| Nutzungskategorie | AC-44 AC-43 AC-41 |
| Motorleistung (kW) | 7,5 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz 9 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 690 V AC 50/60 Hz |
| Rated motor current adjustment range | 4,5...18 A |
| Überlast-Auslöseklasse | Klasse 20 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...70 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...70 °C entspricht UL 508 |
| Auslöseschwelle | 14,2 x Ir +/-20 % |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Ja |
| Bemessungsbetätigungsspannung U _c | 24 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 | 20 - 27 V für DC Schaltkreis 24 V im Betrieb 14,5 V für DC Schaltkreis 24 V Abfall |
| Typische Leistungsaufnahme | 220 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUB32 220 MA bei 24 V DC I max. während Schließen with LUB38 80 MA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 80 mA bei 24 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 70 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 70 ms schließen with LUB38 für Steuerkreis |
| Rückstellung | Manuelle Rückstellung |
| 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]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[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 |
| Kompatibilitätscode | LUCD |

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 |
| Beschichtung | 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 |
| Best. gg. Strahlungsfelder | 10 V/m 3 entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 2 KV Klasse 3 serielle Leitung 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 | 5,2 cm |
| VPE 1 Breite | 7,7 cm |
| VPE 1 Länge | 10,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 121,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 23 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,106 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|----------------------------|---|
| SCIP-Nummer | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36 |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Nachhaltige Verpackung | Ja |
| RoHS-Ausnahmeinformationen |  Ja |
| China RoHS-Verordnung |  RoHS-Erklärung Für China |
| WEEE | Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen |
| PVC-frei | Ja |
| Halogengehalt Leistung | Halogenfreie Kunststoffteile |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|