Produktdatenblatt

Spezifikationen



S-D-Schützkombination, 110kW, 230V50/60Hz

LC3D115P7

Der Verkauf wird eingestellt am: 31.12.2026

EAN Code: 3389110207781

Demnächst nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 x 3 S
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	115 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	110 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 63 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM2-Netzschütz 1 S für KM3-Dreiecksschütz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	0,95 Mcycles 115 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Montagehalterung	Platte
Normen	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktzertifizierungen	GOST RINA BV DNV CSA UL GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Stecker 1 10…120 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10…50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10…120 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10…50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10…120 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10…50 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 - 8 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Max. Betriebsrate	30 cyc/h 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C) Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C)
Anzugsleistung in VA	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2…18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	3…8 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Breite	450 mm
Höhe	555 mm
Tiefe	205 mm
Produktgewicht	11,8 kg

Montage

Isolationswiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…60 °C 60…70 °C mit Leistungsreduzierung
Betriebshöhe	3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz geöffnet: 6 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	35,0 cm
VPE 1 Breite	67,0 cm
VPE 1 Länge	77,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	11,8 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**375 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**105 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**245 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**21 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

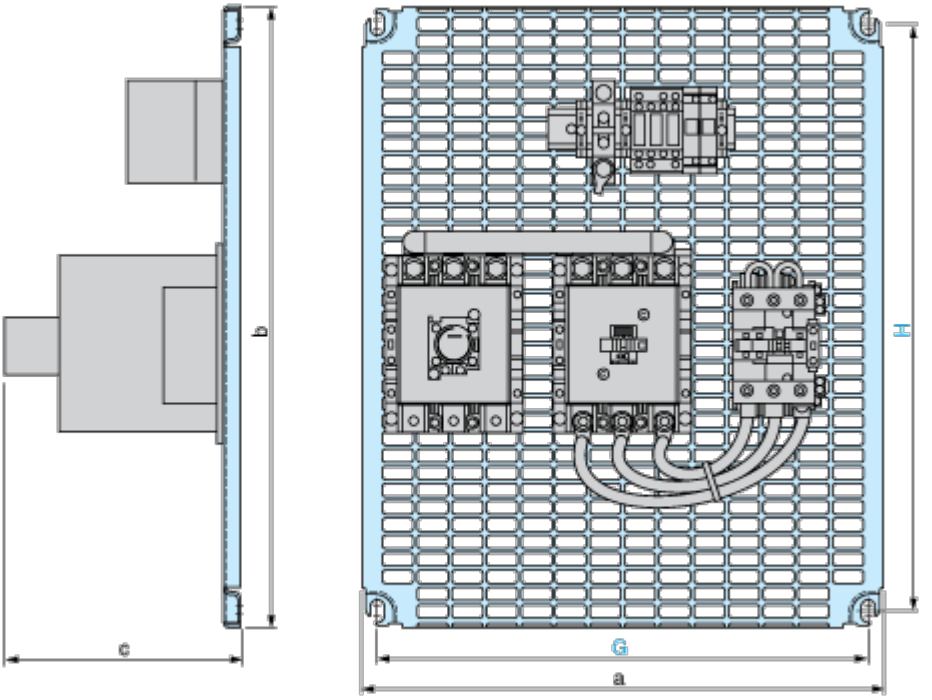
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**54**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Dimensions Drawings

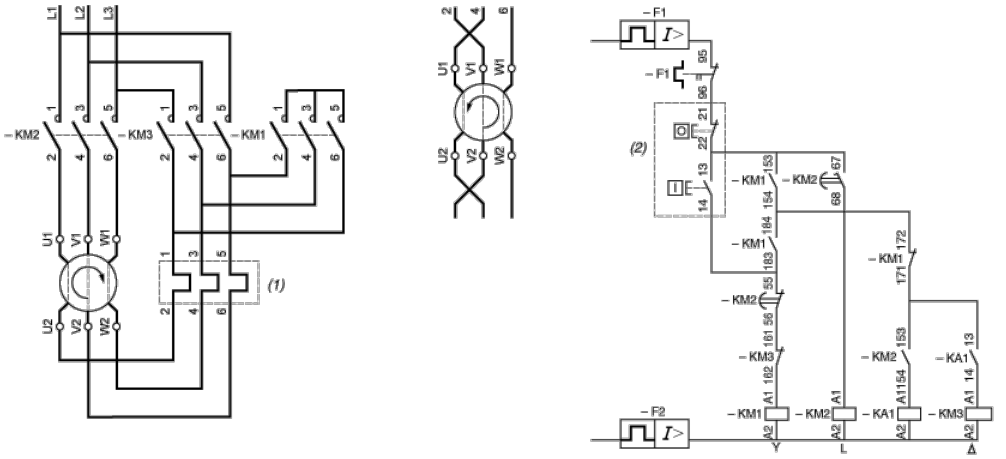
Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Connections and Schema

Wiring



(1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).

(2) Remote control.