

Baureihe	TeSys TeSys Deca
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] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	9 A (bei <60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	4 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 440 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 KM1-Sternschütz
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	2 Mcycles 9 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V
Sicherheitsabdeckung	Schutzabdeckung
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GOST (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	<p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p>
[M] Anzugsdrehmoment	<p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6</p> <p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2</p> <p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6</p> <p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2</p> <p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2</p> <p>Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2</p>
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Max. Betriebsrate	30 cyc/h 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Stromkreis Spannungsgrenzen	<p>Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc bei 50/60 Hz (bei <60 °C)</p> <p>Betrieb: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz (bei <60 °C)</p> <p>Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 60 Hz (bei <60 °C)</p>
Anzugsleistung in VA	<p>70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)</p>
Halteleistungsaufnahme in VA	<p>7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)</p>
Wärmeabgabe	2...3 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	<p>Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö</p> <p>Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö</p>
Signalisierungsfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	<p>1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt</p> <p>1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt</p>
Breite	143 mm
Höhe	124 mm
Tiefe	143 mm
Produktgewicht	1,53 kg

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10 Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C bei Uc
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
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 geöffnet: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,700 cm
VPE 1 Breite	16,000 cm
VPE 1 Länge	23,200 cm
VPE 1 Gewicht	1,612 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	55,470 kg

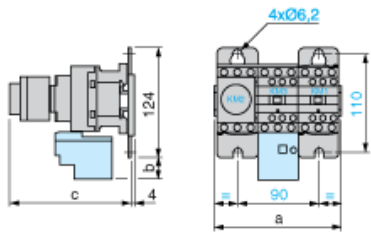
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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

Vertragliche Gewährleistung

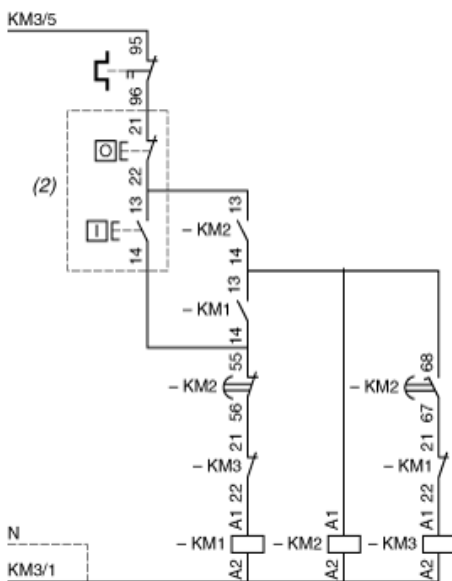
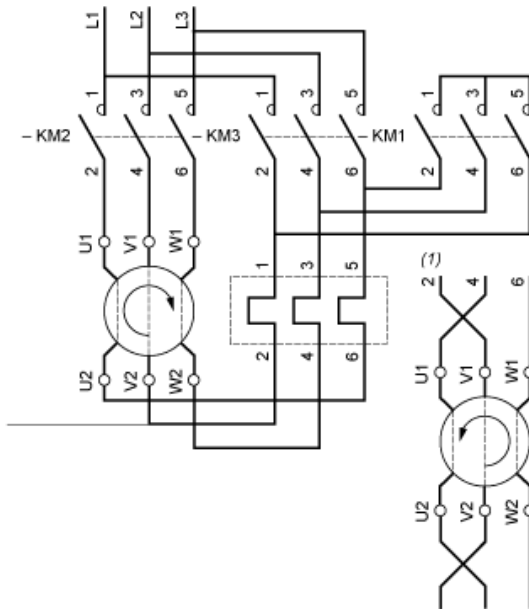
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
with LAD S and sealing cover	143	143	143	149	

Wiring



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

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.