Produktdatenblatt Eigenschaften

LC3D180AB7

S-D-Schützkombination, 18,5kW, 24V50/60Hz





Hauptmerkmale

Пааринстинаю	
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] Betriebsbemessungsspann	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz ung
[le] Betriebsbemessungstrom	18 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	11 KW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 415 V AC 50/60 Hz 22 KW bei 440 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM1-Sternschütz
[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	1,65 Mcycles 18 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Sicherheitsabdeckung	Schutzabdeckung
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Schiene
Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETU (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 14 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende	
	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 14 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne	
	Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 14 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit	
	Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 12,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit	
	Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 14 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne	
	Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 14 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne	
	Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1,56 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohn	
	Kabelende	
	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohn Kabelende	
	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 16 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende	
	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 14 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende	
	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1,56 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende	
	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1,56 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende	
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø	
	Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2	
	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø	
	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2	
	Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2	
	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Positio Nr. 2	
Max. Betriebsrate	30 cyc/h 60 °C	
Startzeit	30 s	
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul	
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc bei 50/60 Hz (bei <60 °C) Betrieb: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz (bei <60 °C)	
	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 60 Hz (bei <60 °C)	
Anzugsleistung in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)	
Halteleistungsaufnahme in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)	
Värmeabgabe	23 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	144 mm	
Höhe	124 mm	
Tiefe	143 mm	
Produktgewicht	1,73 kg	

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis	> 10 MOhm for Signalschaltkreis	
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529	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	-6080 °C	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-4070 °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 geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz geöffnet: 6 Gn für 11 ms		

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,5 cm
VPE 1 Breite	16,0 cm
VPE 1 Länge	23,2 cm
VPE 1 Gewicht	1,588 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	55,876 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
Frei von REACh-SVHC	Ja	
EU-RoHS-Richtlinie	Konform	
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

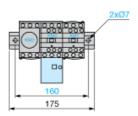
9 9		
Garantie	18 months	

Produktdatenblatt Dimensions Drawings

LC3D180AB7

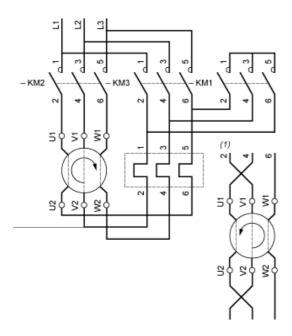
Dimensions

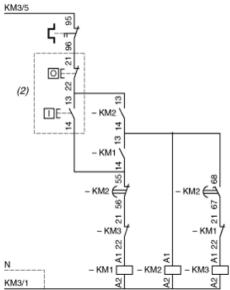




LC3		D09A to D180A	D320A
b		153	137
С	with LAD S	139	145
with LAD S and sealing cover	143	149	

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.