



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	3 x 3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	150 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	132 KW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 132 KW bei 415 V AC 50/60 Hz 147 KW bei 440 V AC 50/60 Hz 75 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 KM1-Sternschütz 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[RETURN]Stromkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1[RETURN]Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	0,85 Mcycles 150 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften 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 Risikobewertung 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

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - 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 0,9 (bei 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	3...4,5 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 für 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	12,1 kg

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
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 Unterlastung
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Toxic heavy metal free	Ja

Mercury free	Ja
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Umweltpunktdeklaration	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<input checked="" type="checkbox"/> Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.