

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schütz TeSys D - 3P(3 S) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 480 V AC Spule

LC1D1295T7

EAN Code: 3389110810288

! Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Deca
Produkt- Oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung Des Geräts	LC1D
Anwendung Des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Beschreibung Der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: <= 300 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	25 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 12 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	480 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (Kw)	3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz
Motorleistung Ps (UI / Csa Standards)	0,5 hp bei 115 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren 2 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren 3 hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 3 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 7,5 hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 10 hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Kontaktkompatibilität	M2
Sicherheitsabdeckung	Ohne
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	25 A (bei 60 °C) für Stromkreis 10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947

[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	105 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 210 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 30 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 61 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 40 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 25 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung Pro Pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
[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
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Niveau Des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	2 Mcycles 12 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc (-40...60 °C): Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C): Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 Uc (60...70 °C): Betrieb AC 50/60 Hz
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)
Wärmeabgabe	2...3 W at 50/60 Hz
Betriebszeit	12 - 22 ms Schließung 4 - 19 ms Öffnung
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Flachsteckanschlüsse 2 Steuerkreis: Flachsteckanschlüsse 1
Aufbau Der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Typ Der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Nicht Überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließ- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließ- und Öffnerkontakt

Montagehalterung	Schiene Platte
-------------------------	-------------------

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
---------------	--

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

Schutzart (Ip)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
-----------------------	---------------------------------------

Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
-------------------------	------------------------------

Klimafestigkeit	entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition
------------------------	--

Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-60...80 °C Speicher -40...60 °C Betrieb 60...70 °C mit Unterlastung
---	--

Betriebshöhe	0 - 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 geöffnet (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms)
-------------------------------	--

Höhe	80 mm
-------------	-------

Breite	45 mm
---------------	-------

Tiefe	84 mm
--------------	-------

Produktgewicht	0,325 kg
-----------------------	----------

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
------------------	-----

Vpe 1 Menge	1
--------------------	---

Vertragliche Gewährleistung

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