



Schütz TeSys D - 3P(3 S) - AC-3 -
<= 440 V 18 A - 12 V DC Spule

LC1D1865JL

EAN Code: 3389110815467

! Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys D
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	18 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	12 V DC

Zusatzmerkmale

Motorleistung (Kw)	4 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz 9 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz 10 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 10 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz
Motorleistung Ps (UI / Csa Standards)	1 hp bei 115 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren 3 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren 5 hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 5 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 10 hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren 15 hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Kontaktkompatibilität	M5
Sicherheitsabdeckung	Ohne
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis 32 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 300 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	300 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947

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.

[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	145 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 240 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 40 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 84 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 50 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 35 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung Pro Pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
[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	30 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	1,65 Mcycles 18 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Steuereisspannungsgrenzen	0,1 - 0,3 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,8 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC
Anzugsleistung In W	2,4 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme In W	2,4 W bei 20 °C
Betriebszeit	65,45 - 88,55 ms Schließung 20 - 30 ms Öffnung
Zeitkonstante	40 ms
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 8 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5
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 Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Montagehalterung	Platte Schiene

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	GOST UL LROS (Lloyds register of shipping) GL RINA CCC CSA DNV BV
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	77 mm
Breite	45 mm
Tiefe	93 mm
Produktgewicht	0,49 kg

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1

Vertragliche Gewährleistung

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