Technický list

Specifikace



Přípojnicový stykač - TeSys LC1-BM - 3 póly - AC-3 440V 1000 A - cívka 220V AC

LC1D80004U7

Základní popis

Řada	TeSys
Výrobková řada	TeSys Deca
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Popis pólů	4P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 300 V DC 25...400 Hz Výkonový obvod: <= 690 V AC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	125 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 80 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod 80 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-3e pro výkonový obvod 55 A 60 °C) při <= 400 V AC AC-4 pro výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50/60 Hz

Doplňky

Výkon motoru (kW)	22 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW při 500 V AC 50/60 Hz 45 kW při 415...440 V AC 50/60 Hz
Označení kompatibility	LC1D
Složení silových kontaktů pólu	4 Z
Kompatibilita kontaktu	M1
Přední kryt	Ne
[Ith] jmenovitý tepelný proud	125 A při <60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	1100 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	1100 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	640 A při <40 °C - 10 s pro výkonový obvod 990 A při <40 °C - 1 s pro výkonový obvod 135 A při <40 °C - 10 min pro výkonový obvod 320 A při <40 °C - 1 min pro výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	200 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 160 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Průměrná impedance	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	12,5 W AC-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 600 V CSA certifikováno Výkonový obvod: 600 V UL certifikováno Výkonový obvod: 1000 V podle IEC 60947-4-1
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV podle IEC 60947
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	4 Mcyklů
Elektrická životnost	0,8 Mcyklů 125 A AC-1 při Ue <= 440 V
Typ ovládacího obvodu	AC při 50/60 Hz
Provedení cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc -40…55 °C provozní AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40…70 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40…55 °C provozní AC 50 Hz 1 ... 1,1 Uc 55…70 °C provozní AC 50/60 Hz
Spotřeba při přítahu (VA)	245 VA 60 Hz cos fi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos fi 0,75 20 °C)
Přídržný příkon ve VA	26 VA 60 Hz cos fi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos fi 0,3 20 °C)
Tepelné ztráty	6…10 W při 50/60 Hz
Provozní doba	20...35 ms spínání 6...20 ms vypínání
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - svorky	Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1…2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1…2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1…4 mm² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1…4 mm² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 1 1…4 mm² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky ovládací obvod: 2 1…4 mm² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Konektor výkonový obvod: 1 4…50 mm² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Konektor výkonový obvod: 2 4…25 mm² - tuhost kabelu: ohebný bez kabelové koncovky Konektor výkonový obvod: 1 4…50 mm² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Konektor výkonový obvod: 2 4…16 mm² - tuhost kabelu: ohebný s kabelovou koncovkou Konektor výkonový obvod: 1 4…50 mm² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky Konektor výkonový obvod: 2 4…25 mm² - tuhost kabelu: pevný bez kabelové koncovky
Kroutící moment	Ovládací obvod: 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod: 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Výkonový obvod: 12 N.m - na konektor - pomocí šroubováku plochý Ø 6 až 8 mm Výkonový obvod: 12 N.m - na konektor šestihranný 4 mm Ovládací obvod: 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2
Upevnění	Lišta Deska

Prostředí

Standardy	CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikace výrobků	CSA GOST RINA UL BV CCC gL DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529

Použití ochrany	TH podle IEC 60068-2-30
Klimatická odolnost	podle IACS E10 vystavení vlhkému teplu
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40…60 °C 60…70 °C se snížením zatížení
Pracovní nadmořská výška	0...3000 m
Požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94
Mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (8 Gn po dobu 11 ms) Vibrace stykač sepnut (3 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač sepnut (10 Gn po dobu 11 ms)
Výška	127 mm
Šířka	96 mm
Hloubka	125 mm
Hmotnost přístroje	1,76 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	11,0 cm
Šířka balení 1	13,5 cm
Délka balení 1	15,5 cm
Hmotnost balení 1	1,699 kg
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	5
Výška balení 2	15 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	8,814 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Nařízení REACh bez látek SVHC	Ano
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje jedovaté těžké kovy	Ano
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Proaktivní prohlášení o nařízení China RoHS (mimo právní dosah nařízení China RoHS)
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Neobsahuje PVC	Ano

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců

Doporučené náhradní produkty