



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

LC1D40008F7

Základní popis

řada	TeSys
výrobová řada	TeSys Deca
typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LC1D
použití stykače	Odporová zátěž
kategorie použití	AC-1
popis pólů	4P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz Výkonový obvod: <= 300 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

Doplňky

označení kompatibility	LC1D
složení sílových kontaktů pólu	2 Z + 2 V
Přední kryt	Ano
[Ith] jmenovitý tepelný proud	60 A (at 60 °C) for výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	800 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947
jmenovitá vypínací schopnost	800 A at 440 V for výkonový obvod conforming to IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	320 A 40 °C - 10 s for výkonový obvod 720 A 40 °C - 1 s for výkonový obvod 72 A 40 °C - 10 min for výkonový obvod 165 A 40 °C - 1 min for výkonový obvod
jmenovitý proud pojistky	80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for výkonový obvod 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for výkonový obvod
průměrná impedance	1,5 mΩ - Ith 60 A 50 Hz for výkonový obvod
ztrátový výkon na pól	5,4 W AC-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 600 V CSA certifikováno Výkonový obvod: 600 V UL certifikováno Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1
kategorie přepětí	III
stupeň znečištění	3
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 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

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

mechanická životnost	6 Mcyklů
elektrická životnost	1,4 Mcyklů 60 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	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):provozní AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):provozní AC 60 Hz 1 ... 1,1 Uc (60...70 °C):provozní AC 50/60 Hz
spotřeba při přitahu (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
přidrzný příkon ve VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
tepelné ztráty	4...5 W at 50/60 Hz
provozní doba	4...19 ms vypínání 12...26 ms spínání
Maximum operating rate	3600 cyk/h at 60 °C
Připojení - svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
krouticí moment	Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Výkonový obvod: 8 N.m - na šroubové svorky - kabel 25...35 mm² šestihranný 4 mm Výkonový obvod: 5 N.m - na šroubové svorky - kabel 1...25 mm² šestihranný 4 mm Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2
upevnění	Deska Lišta

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	gL LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL DNV RINA CSA CCC BV

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	Rázy stykač vypnut (8 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (10 Gn po dobu 11 ms) Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz)
výška	127 mm
šířka	85 mm
hloubka	125 mm
hmotnost přístroje	1,44 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	15,200 cm
Šířka balení 1	11,200 cm
Délka balení 1	13,200 cm
Hmotnost balení 1	1,454 kg
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	5
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	7,645 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	78
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Zasílací profil	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
OEEZ	 Produkt musí být na trzích Evropské unie likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů
Zpětný odběr	No