

LC1DT406BDS207

TeSys D stykač - 4P (4 NO) - AC-1 - 40 A - 24 V DC
cívka



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys D
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 25...400 Hz pro výkonový obvod <= 300 V DC pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	25 A (<= 60 °C) při <= 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod 40 A (<= 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Typ cívky	Standardní
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	40 A při <= 60 °C pro výkonový obvod 10 A při <= 60 °C pro signalizační obvod
Irms jmen. zapínací proud	450 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Jmenovitá vypínací schopnost	450 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	120 A <= 40 °C 1 min výkonový obvod 240 A <= 40 °C 10 s výkonový obvod 380 A <= 40 °C 1 s výkonový obvod 50 A <= 40 °C 10 min výkonový obvod 100 A 1 s signalizační obvod 120 A 500 ms signalizační obvod 140 A 100 ms signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	40 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 63 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Průměrná impedance	2 mΩ při 50 Hz - Ith 40 A pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947-4-1 690 V pro signalizační obvod podle IEC 60947-1
Elektrická životnost	1,4 mil. cyklu 40 A AC-1 při Ue <= 440 V
Ztrátový výkon na pól	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3
Ochranný kryt	Ano
Montážní držák	Deska Lišta
Standardy	EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2
Certifikace výrobku	UL CSA CCC EAC IEC
Připojení - svorky	Ovládací obvod : svorky pro oka - vnější průměr: 8 mm Power circuit : lugs-ring terminals - external diameter: 9 mm
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub : M3,5 Ovládací obvod : 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub : M3,5 Výkonový obvod : 1,8 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub : M3,5 Výkonový obvod : 1,8 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub : M3,5
Provozní doba	55...75 ms spínání 16...32 ms vypínání
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h při ≤ 60 °C

Doplňěk

Provedení cívky	S integrovaným odrušovacím zařízením
Meze napětí ovl. obvodu	0,1...0,25 Uc odpadnutí při 60 °C, DC 0,7...1,1 Uc provozní při -40...70 °C, DC 0,7...1,25 Uc provozní při -40...70 °C, DC, s ≥ 8 mm vzdálenost mezi zařízeními 0,7...1,25 Uc provozní při -25...50 °C, DC
Časová konstanta	28 ms
Spotřeba při přitahu (W)	5,4 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	5,4 W při 20 °C
Typ pomocných kontaktů	Typ mechanicky svázané kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-5-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) podle IEC 60947-4-1
Frekvence signalizačního obvodu	25...400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Nepřekrývající se čas	1,5 ms při vypnutí (mezi V a Z kontaktem) 1,5 ms při zapnutí (mezi V a Z kontaktem)
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod

Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529
použití ochrany	TH podle IEC 60068-2-30
stupeň znečištění	3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při Uc
pracovní nadmořská výška	3000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolný proti působení plamene	V0 podle UL 94
mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms Rázy stykač vypnut 8 Gn po dobu 11 ms
výška	91 mm

šířka	45 mm
hloubka	107 mm
hmotnost přístroje	0,425 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0501 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------