

Technický list

Specifikace



Stykač TeSys 4P 80A 24-60V ACDC

LC1DT80A6BNE

Základní popis

Řada	TeSys TeSys Deca
Výrobní řada	TeSys D TeSys Deca
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	80 A 60 °C) při <= 440 V AC-1 pro výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Doplňky

Označení kompatibility	LC1D
Složení sílových kontaktů pólu	4 Z
Přední kryt	Ano
[Ith] jmenovitý tepelný proud	80 A při <60 °C pro výkonový obvod 10 A při <60 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	1000 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	1000 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	110 A při <40 °C - 10 min pro výkonový obvod 260 A při <40 °C - 1 min pro výkonový obvod 520 A při <40 °C - 10 s pro výkonový obvod 900 A při <40 °C - 1 s pro výkonový obvod 100 A - 1 s pro signalizační obvod 120 A - 500 ms pro signalizační obvod 140 A - 100 ms pro signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	125 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 125 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Průměrná impedance	1,6 mΩ - Ith 80 A 50 Hz pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	10,2 W AC-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1

Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-1	
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
Mechanická životnost	6 Mcyklů
Elektrická životnost	0,5 Mcyklů 80 A AC-1 při Ue <= 440 V
Typ ovládacího obvodu	AC/DC při 50/60 Hz elektronika AC/DC
Provedení cívky	Vestavěné obousměrné omezení špiček
Meze napětí ovl. obvodu	<= 0.1 Uc -40...70 °C odpadnutí AC/DC 0,85...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 0,8...1,1 Uc -40...60 °C provozní DC 1 ... 1,1 Uc 60...70 °C provozní AC/DC
Spotřeba při přitahu (VA)	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Spotřeba při přitahu (W)	16 W 20 °C)
Přidrzný příkon ve VA	1 VA 50/60 Hz 20 °C)
Přidrzný příkon ve W	0,7 W při 20 °C
Tepelné ztráty	0,7 W při 50/60 Hz
Provozní doba	55...65 ms spínání 20...80 ms vypínání
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - svorky	Svorky pro oka výkonový obvod: - vnější průměr: 16,5 mm Svorky pro oka ovládací obvod: - vnější průměr: 8 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: 6 N.m - na svorky pro oka šestihranný 10 mm šroub: M6 Výkonový obvod: 6 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M4 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
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 spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ 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
Upevnění	Deska Lišta
Prostředí	
Standardy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certifikace výrobku	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

Stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529
Klimatická odolnost	podle IACS E10 vystavení vlhkému teplu podle IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms)
Výška	122 mm
Šířka	70 mm
Hloubka	120 mm
Hmotnost přístroje	1,290 kg

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	13,8 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	1,161 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Obsah halogenů	Plastové části a kabeláž neobsahují halogeny

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty