Produktová stránka
Vlastnosti

LC1K090087M7
TeSys K stykač - 4P (2Z + 2V) -AC-1 - <= 440 V 20 A - cívka 220...230 V AC

Green Premium™

Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LC1K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Odporová zátěž

Doplňky

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení sílových kontaktů pólu	2 Z + 2 V
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalizační obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC při 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A (at 60 °C) for výkonový obvod 10 A (at 50 °C) for signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	90 A 50 °C - 1 s for výkonový obvod 85 A 50 °C - 5 s for výkonový obvod 80 A 50 °C - 10 s for výkonový obvod 60 A 50 °C - 30 s for výkonový obvod 45 A 50 °C - 1 min for výkonový obvod 40 A 50 °C - 3 min for výkonový obvod 20 A 50 °C - >= 15 min for výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG at <= 440 V for výkonový obvod 25 A aM for výkonový obvod
Průměrná impedance	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 600 V podle UL 508 Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Výkonový obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14
Spotřeba při přítahu (VA)	30 VA (at 20 °C)
Přídržný příkon ve VA	4,5 VA (at 20 °C)
Tepelné ztráty	1,3 W
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Odpadnutí: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Připojení - svorky	Svorky faston 2 kabel(y) (vnější průměr: 2,8 mm) Svorky faston 1 kabel(y) (vnější průměr: 6,35 mm)

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h
Frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
Upevnění	Lišta Deska
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V 5...15 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V
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	10 Mcyklů
Elektrická životnost	0,16 Mcyklů 20 A AC-1 při Ue <= 690 V
Mechanická robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose X: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose X: 6 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg

Prostředí

Standardy	EN/IEC 60947-4-1 GB / T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certifikace výrobků	Schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stupeň krytí IP	IP2x podle VDE 0106
Použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
Teplota okolí pro uskladnění	-50…80 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	6,5 cm
Šířka balení 1	6 cm
Délka balení 1	4,8 cm
Hmotnost balení 1	181 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	50
Výška balení 2	15 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	9,606 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
REACh free of SVHC	ANO
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Toxic heavy metal free	ANO
Mercury free	ANO
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců