Produktová stránka
Vlastnosti

LP1K09004FD
TeSys K stykač - 4P(4Z) - AC-1 - <= 440 V 20 A - cívka 110 V DC

Green Premium™

Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Krátký název zařízení	LP1K
Použití stykače	Odporová zátěž

Doplňky

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení sílových kontaktů pólu	4 Z
[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	DC standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110 V DC
[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 (W)	3 W 20 °C)
Přídržný příkon ve W	3 W při 20 °C
Tepelné ztráty	1,3 W
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Odpadnutí: >= 0,10 Uc (at <50 °C)

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.

Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5…4 mm²pevný Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75…4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34…2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5…4 mm²pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75…4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34…1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h
Upevnění	Lišta Deska
Kroutící moment	0,8…1,3 N.M - na šroubové svorky Philips č. 2 0,8…1,3 N.M - na šroubové svorky plochý Ø 6 mm 0,8…1,3 N.m - na šroubové svorky pozidriv No 2
Provozní doba	30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
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
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,225 kg

Prostředí

Standardy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 č. 60947-5-1 GB / T 14048.4
Certifikace výrobků	Schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stupeň krytí IP	IP2x
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-25…50 °C
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	6,600 cm
Šířka balení 1	6,600 cm
Délka balení 1	6,600 cm
Hmotnost balení 1	217,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	40
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	9,135 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
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