Technický produktový list
Parametry

LP1SK0600BD

TeSys SK - 2P (2 Z) - AC-1 - 690 V 12 A - 24 V DC cívka

Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Mini stykač
Označení přístroje	LP1SK
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	2P
Složení kontaktů	2 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	12 A (<= 55 °C) AC AC-1
Typ ovládacího obvodu	DC standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Ith] jmenovitý tepelný proud	12 A při <= 55 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	66 A při 690 V AC podle IEC 60947 66 A při 690 V AC podle NF C 63-110
Jmenovitá vypínací schopnost	52 A při <= 400 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 52 A při <= 400 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	50 A <= 55 °C výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	16 A gI při <= 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Průměrná impedance	4 mΩ při 50 Hz - Ith 12 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle BS 5424 690 V podle IEC 60947 690 V podle VDE 0110 skupina C 690 V podle UL 508 690 V podle CSA C22.2 č. 14
Montážní držák	Lišta
Standardy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifikace výrobku	CSA UL
Připojení - svorky	Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 0,35...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 0,5...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 1,5...6 mm² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 0,35...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 0,35...2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 1,5...4 mm² - tuhost kabelu: pevný
Kroutící moment	0,8 N.m - na konektor - pomocí šroubováku pozidriv č. 1
Provozní doba	4...6 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 8...12 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	1200 cyklu/h

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
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.

Doplněk

Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při <= 50 °C provozní 0,1...0,75 Uc při <= 50 °C odpadnutí
Spotřeba při přítahu (W)	2,2 W při 20 °C
Přídržný příkon ve W	2,2 W při 20 °C
Tepelné ztráty	2,2 W

Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP2x podle VDE 0106
použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50015
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50...70 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
výška	56 mm
šířka	27 mm
hloubka	55,5 mm
hmotnost přístroje	0,132 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 0718 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců