

Mechanický koncový spínač

LS Ersce E100

Štandardný koncový spínač dodávaný od AB Stafsjö Bruk je dvojito izolovaný typ s plastovým telesom (podľa EN 50047). Spínač má kontakty 1NO a 1NC. Stafsjö vybavuje spínač s nerezovým ramienkom (AISI 304).

Popis

- Pomaly spúšťacie kontakty pre precízny priebeh spínania s núteným rozopnutím podľa VDE 0113, VDE 0660-200, IEC 947-5-1, EN 60204 a EN 292.
- Galvanicky izolované kontakty.
- Garantovaná schopnosť funkcie v širokom rozsahu teplôt -35°C až +85°C.
- Krytie: IP66 (EN60529).
- Materiál telesa: plast a kov.



Charakteristické údaje

spínacia rýchlosť	1 – 1500 mm/s
spínacia frekvencia	30 spínací cyklus / Minúta
izolačný odpor	100 MΩ (500 V DC)
stykový odpor kontaktu	max. 25 mΩ (počiatočná hodnota) odpovedá IEC 255-7 Kat. 3)
odolnosť proti prerazeniu	2500 V AC, 50/60 Hz počas 1 minúty medzi privretím s rovnakou polaritou ; medzi privretím s rozdielnou polaritou; medzi vodičmi kovových dielov a hmôt; medzi vodičmi kovových dielov a nevodivými kovovými dielmi
sériové napätie U _i	500 V AC (IEC 947-5-1)
menovitý termoelektrický prúd, I _{the}	10 A (IEC 947-5-1)
činný prúd	A300 – IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1 AC15: 10 A-24 V, 10 A-125 V, 6 A-230 V, 4 A-400 V, 3 A-500 V Q300 - IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1 DC13: 10 A-24 V, 4 A-48 V, 1 A-120 V, 0.4 A-250 V
istenie proti skratu	poistka 10 A, Typ gI o gG, schválené podľa IEC 269 (IEC947-5-1)
podmieneny prúd krátko spojenia	100 A (IEC 947-5-1)
stupeň znečistenia	3 (IEC 947-5-1)
ochrana proti napätovým špičkám	plast: trieda II, kov trieda I
medza únavy pri kmitavom napätí	0.35 mm ±15% (10 - 55 Hz ±1Hz) podľa IEC 68-2-6
pevnosť proti nárazu	30 g (11 ms) podľa IEC 68-2-27
mechanická životnosť	min. 15 000 000 spínacích cyklov
elektrická životnosť	min. 500 000 spínacích cyklov pri 250 V AC, 6 A s činným zaťažením cosφ=1 min. 500 000 spínacích cyklov 250 V AC, 6 A s indukčným zaťažením cosφ=0.4
rozstup kontaktov	2x1.25 mm
teplota okolia	v prevádzke -35°C - +85°C (bez námrazy)
relatívna vlhkosť vzduchu	max. 95%
spôsob ochrany	IP66 (EN 60529)

MARTECH – SLOVAKIA, s.r.o., Rajecká 17, 010 01 ŽILINA

Tel.: +421 41 700 1455
+421 41 700 2455
+421 41 763 3456
Fax: +421 41 763 3455

mobil: +421 903 544 455
+421 911 644 455
+421 911 355 455
+421 911 661 196

e-mail: martech@euroweb.sk
martech@isinternet.sk
www martech-slovakia.sk

Kontakt prívodu

spôsob upevnenia	skrutka M 3.5 s hlavou pre krížový skrutkovač a vŕahovateľným upevnením (kríž veľkosti 1)
materiál	oceľ trieda 8.8 / svietiace žlté pozinkovanie, 6-8 µm
max. ťahovací moment skrutiek	120 N cm (12.24 Kg cm)
max. pripájací prierez	tuhý kábel: 2x1.5 mm ² - ohybný kábel: 2x1.5 mm ² - ostrý priebežný kábel: 1x1.5 mm ²
spôsob ochrany	IP20A (podľa 0529), zaistené proti dotyku prstom

Osvedčenia

inštitúcia	štandard	registračné číslo
TÜV	EN 60947-5-1	R9307050
BIA	EN 60947-5-1	940198, 940199, 940200, 940201, 940202
UL	UL 508	E72861
CSA	C22.2 No.14	LR26716
SUVA	SUVA positive opening	4900



www.stafsjo.com

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.