



10A

KROUŽKOVÝ SBĚRAČ

Kroužkový sběrač je zařízení, které pomocí sady kroužků a sběračů umožňuje přenos elektrického proudu mezi pevnou a rotující částí. Kroužkový sběrač 10A má 4 kroužky a najde uplatnění zejména v elektrických obvodech malých, otočných jeřábů, otočných nakladačích.

Vlastnosti

Sběrače jsou vhodné pro přenos střídavého proudu s frekvencí 50–60 Hz.

Možnosti

Kroužkový sběrač 10A může být v provedení s přírubou nebo s montážní drážkou.



PRŮMYSL



STAVEBNICTVÍ



PRŮMYSLOVÁ
AUTOMATIZACE

SMĚRNICE – NORMY – HOMOLOGACE

Ve shodě se směrnicemi evropského parlamentu a rady:

- 2006/42/EC – Strojní zařízení
- 2006/95/EC – Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí

Ve shodě s normami:

- EN 60204-1 – Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky
- EN 60309-1 - Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky
- EN 60529 – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

Homologace: CE

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Skladovací teplota: -40°C/+70°C

Provozní teplota: -25°C/+70°C

Krytí: IP 00

Izolační třída: Třída I

Pracovní poloha: libovolná

Homologace: CE

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Jmenovitý pracovní proud: 10 A

Jmenovité pracovní napětí: 400 V AC

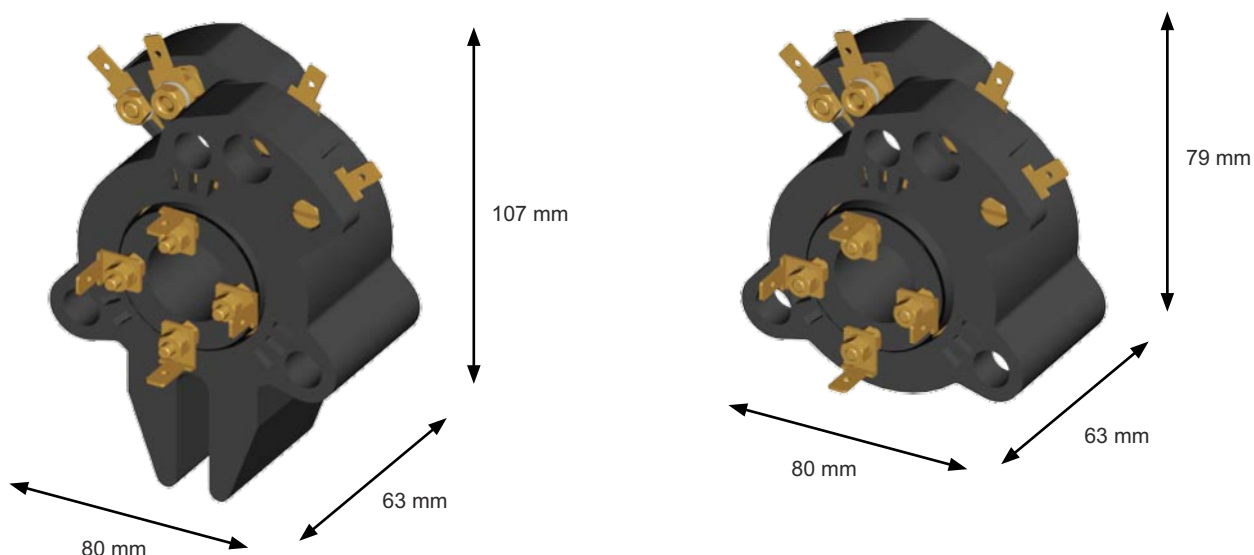
Jmenovité izolační napětí: 660 V AC

Maximální otáčky: 3 ot./min

Připojení vodičů: ploché konektory FASTON 6,3 mm

Homologace: CE

VNĚJŠÍ ROZMĚRY



STANDARDY

PROVEDENÍ	KÓD
s montážní drážkou	PF21270100
bez montážní drážky	PF21270200
s přírubou Ø 40×30 mm	PF21270101

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



TER ČESKÁ s.r.o.

Karlštejnská 53, 252 25 Ořech, Praha-západ

Tel: +420 251 613 310, +420 257 312 004, +420 251 555 230

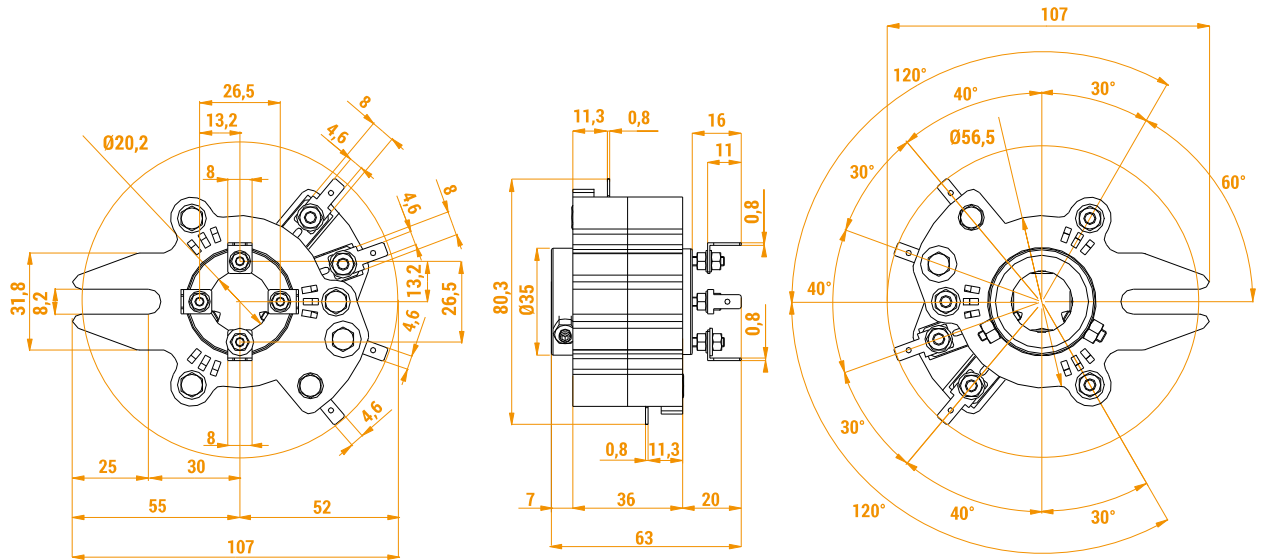
FAX: +420 551 028

Skype: ter.terceska

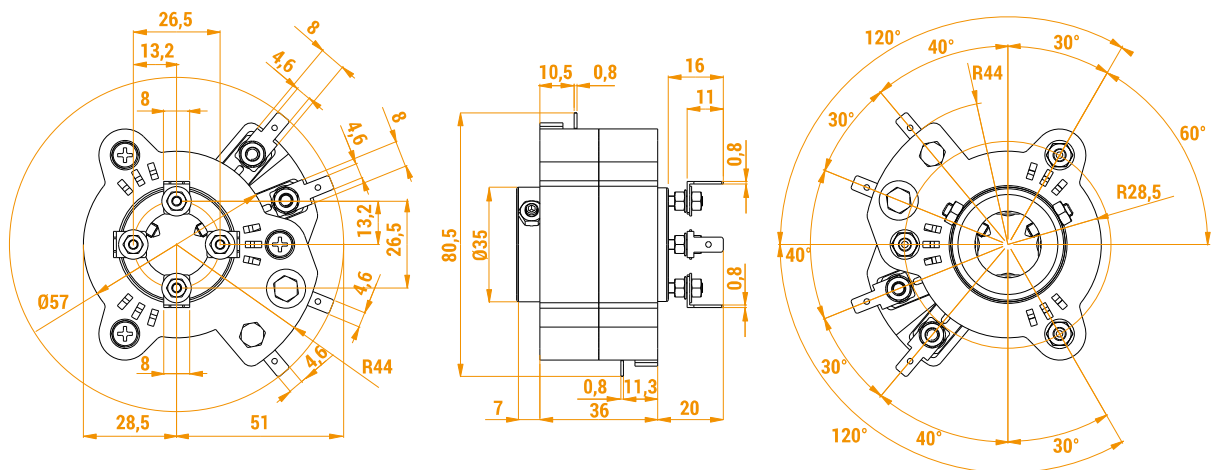
E-mail: info@terceska.cz

www.terceska.cz

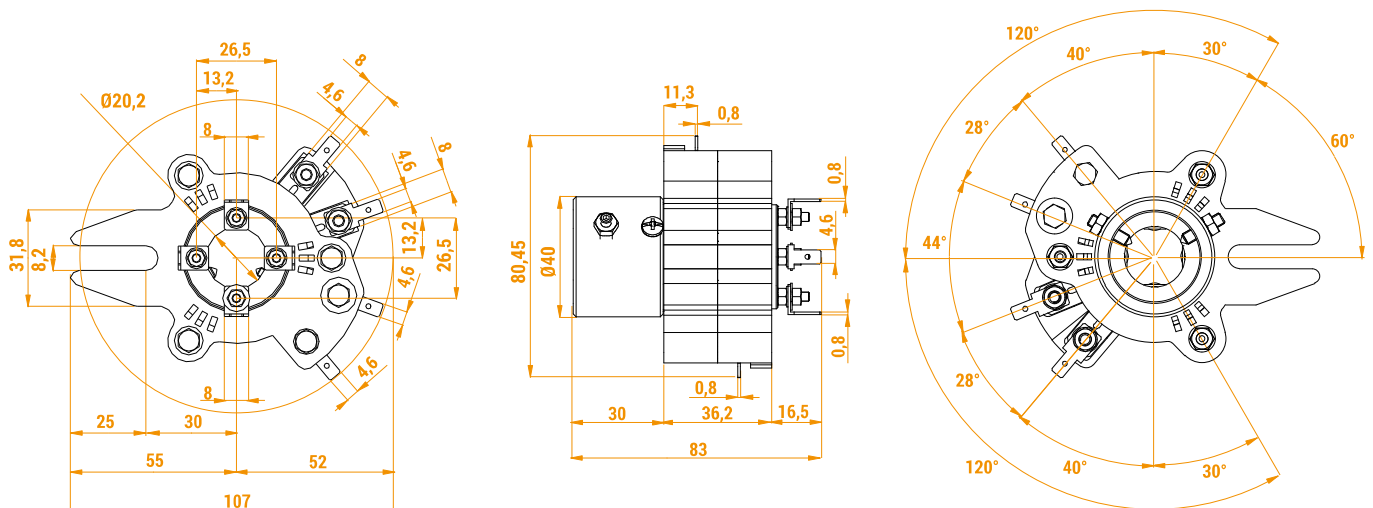
PF21270100 - s drážkou



PF21270200 - bez drážky



PF21270101 - s přírubou $\varnothing 40 \times 30$ mm



Kroužkový sběrač 10A je elektromechanické zařízení určené pro nízkonapěťové řídicí obvody (EN 60947-1, EN 60947-5-1) elektrické vybavy strojů (EN 60204-1) v souladu se Směrnicemi evropského parlamentu a rady 2006/95/CE (nízké napětí), 2006/42/EC (strojní zařízení).

Kroužkový sběrač 10A je určen pro použití v různých průmyslových oblastech a klimatických prostředích (pracovní teploty od -25°C do +70°C, tropické podnebí). Nehodí se do prostor s potenciálně třaskavou atmosférou nebo prostředí s vysokou koncentrací agresivních látek např. chloridu sodného. Přímý kontakt s oleji, kyselinami a rozpouštědly může způsobit jeho poškození.

Instalaci a zapojení mohou provádět pouze oprávněné a vyškolené osoby v souladu se všemi bezpečnostními předpisy.

Před montáží nebo údržbou ovladače vždy vypněte hlavní vypínač stroje!

Doporučujeme čistit sběrač během každé pravidelné prohlídky, aby byl odstraněn prach, obvykle kovový. Čištění kroužků a kontaktů by mělo být prováděno pravidelně na základě používání zařízení (počet pracovních hodin, rychlost otáčení), nejdéle však po 250 pracovních hodinách.

Pokyny k montáži a zapojení

- Pevnou část kroužkového sběrače upevněte pomocí vhodného kovového „C“ profilu. Zvýšenou pozornost věnujte pevnosti upevnění a odolnosti proti případným nárazům a vibracím.
- Otočnou část kroužkového sběrače spojte s otočnou částí zařízení (max. průměr 19,5 mm) pomocí 2 šroubů s hrotem (červíků). Šrouby dotáhněte imbusovým klíčem 2 mm a dotáhněte jejich pojistné matice.
- Na vodiče kabelu pevně i otočné části zařízení namontujte ploché konektory a nasadte je na konektory sběrače. Doporučujeme použít konektory s izolací.
- Zkontrolujte upevnění vodičů a přesvědčete se, že během otáčení nedochází k jejich kontaktu s dalšími částmi zařízení, že vodiče nebrání jiným mechanickým částem v pohybu a že se nekroutí.

Činnosti běžné údržby

- Kroužkový sběrač 10A nevyžaduje pravidelnou údržbu nebo mazání.
- Minimálně jednou ročně kontrolujte upevnění jeho pevné části a spojení otočné části s ostatními částmi stroje.
- Kontrolujte polohu, upevnění, stav elektrické izolace a upevnění všech vodičů na konektorech sběrače. Přesvědčete se, že během otáčení nedochází k jejich kontaktu s dalšími částmi zařízení, že vodiče nebrání jiným mechanickým částem v pohybu a že se nekroutí.
- Odstraňte ze sběrače prach a další nečistoty, zkontrolujte stav a neporušenost všech plastových částí. V případě poškození jakékoli části sběrače vyměňte výrobek za bezvadný.

Jakékoli změny součástek mohou mít za následek jeho chybnou funkci a znamenají ztrátu záruky na výrobek. V případě jejich výměny použijte pouze originální náhradní díly předepsané výrobcem pro použití na konkrétní pozici!

TER nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím nebo montáží zařízení!



TER ČESKÁ s.r.o.

Karlštejnská 53, 252 25 Ořech, Praha-západ

Tel: +420 251 613 310, +420 257 312 004, +420 251 555 230

FAX: +420 551 028

Skype: ter.terceska

E-mail: info@terceska.cz

www.terceska.cz