

Sběrné kroužky - portfolio produktů

Kluzné kroužky

- Široký rozsah pro přenos dat, signálu a napájení

Rotační přivody

- Pro vzduch, hydrauliku, vodu a jiné tekutiny

Kombinace (Tandem)

- Kombinovaná řešení elektrických přívodů a přívodů a fluidní média



Technologie elektrických přívodů

Technologie: jednovláknový kartáč

- Nízký kontaktní odpor, nízký ořet; Vhodné pro přenos signálu a dat a také pro proud do 25A



Technologie vícevláknové kartáče

- Velmi nízký přechodový odpor; pro přenos signálu a vysokou datovou rychlost



Grafitové kompozitní kartáče

- Delší životnost, vysoká rychlost; pro vysoké proudy od 30 do více než 100 A; rychlost až 1 500 ot./min; a fluidní média



Kluzné kroužky : všechno je v detailech

Vodičové kroužky

- Povlakováno zlatem, uvnitř čistá měď, vyrobeno s vysokou přesností, žádná oxidace, velmi nízké kontaktní tření



Precizní povlakování

- Aplikace drahých kovů pouze tam, kde je to nutné; Typově optimalizovaný povlak a tvrdost



Kluzné kroužky: Výkoné při rotaci

Přenosová rychlost až 100 Mbps

- protokoly jako např Ethernet, EtherCAT, Profinet, Powerlink a další



Rychlost až 1 500 ot./min

- Průběžné otáčení nebo podle pracovního cyklu



Proud až 100 A

- Stejnoseměrný nebo střídavý proud



Napětí až 1 000 V AC* a 1 500 V DC*

* podle směrnice pro nízké napětí 2014/35/EU



Oblasti použití

- Větrné turbíny
- Polovodičový průmysl
- Automatizace
- Průmyslové mycí systémy
- Obalová technika
- Technologie tisku
- Obráběcí stroje
- Technologie horizontálního vrtání
- Výroba forem
- Vstřikování
- Technologie svařování





Kluzné kroužky

Řada	SRC	SRD	SRH	SRT
Funkce	axiální kabelový vývod	radiální vývod kabelu	se středovým vývrtem	se středovým vývrtem
Elektrické kanály	do 99	do 40	do 50	do 72 (signálů)
Maximální proud	signál max 5A; výkon 60A		1A signál; Výkon 10/20/50/100A	signál 5A; Výkon 10A
Rychlost datové komunikace	100 Mbps		RS485/CanOpen/Profibus	100 Mbit/s
Kroužek vodiče	pozlacený		bronz / potažené stříbrem	stříbro/ pozlacené
Kartáče do 25 A	jednovláknový kartáč (<=25 A); Grafit (>25 A)		Kov / Stříbro / grafit	-
Průchozí středem	Pouze SRC 40	Pouze SRD 40	-	-
Třída ochrany	IP 55 – max IP 68	IP 55 – max IP 67	IP 55	IP 51 – max IP 68
Maximální otáčky	1 500 ot/min	250 ot/min	60 ot/min	250 ot/min
Jmenovité napětí	Napětí 880 V AC/DC; Signál 190 V DC	Napětí 640 V AC/DC; Signál 30 V DC	Napětí 0-500 V AC/DC; Signál 30 V DC	Napětí 0-600 V AC/DC; Signál 30 V DC

Kombinované jednotky

Řada	S	L
Funkce	skládá se z vícekanálového fluidního přívodu a elektrického přívodu série SRC / SRD	
Počet kanálů	1 – 2 – 4	6 – 8
Průchozí rozměr	Ø 6 - Ø 10 - Ø 12 mm	
Fluidní média	v závislosti na konstrukci: vzduch, vakuum, hydraulika, voda (snížená životnost)	
Rychlost	pro pomalé rychlosti /otáčení	
Středový otvor	30 mm pro dráty	
Přírubové připojení	ano	
Drenáž	mezi kanály	

