

Modulární	Bezkontaktní přenos signálů	SRI085
------------------	------------------------------------	---------------



Obecně jsou sběrné kroužky použity k přenosu elektrického proudu, signálů nebo dat, pneumatiky nebo hydrauliky z pevné na otočnou platformu.

V SRI085 je přenos signálů zajištěn bezkontaktní indukční vazbou. To zajišťuje spolehlivý přenos až 3 signálů z čidel PT100.

Konstrukce je modulární a nabízí největší flexibilitu v různých aplikacích.

<p>Flexibilní a robustní</p> <ul style="list-style-type: none"> Modulární konstrukční systém, výkonové a signální/datové kanály lze kombinovat podle požadavků Robustní GFPC pouzdro (sklolaminátový polykarbonát) pro průmyslové použití 	<p>Bezúdržbové</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezúdržbové signální/datové kanály vzhledem k indukční vazbě Dlouhá životnost <p>Oblast použití</p> <p>Balící stroje, otočné stoly a textilní stroje</p>
--	--

Standardní modely				
	Signální/datové kontakty	Silové kontakty	Max. proud	Objednací kód
Dutý hřídel 25 mm	3 x	4 x	16 A, 240 V AC/DC	SRI085-25-03-04-1101-V100

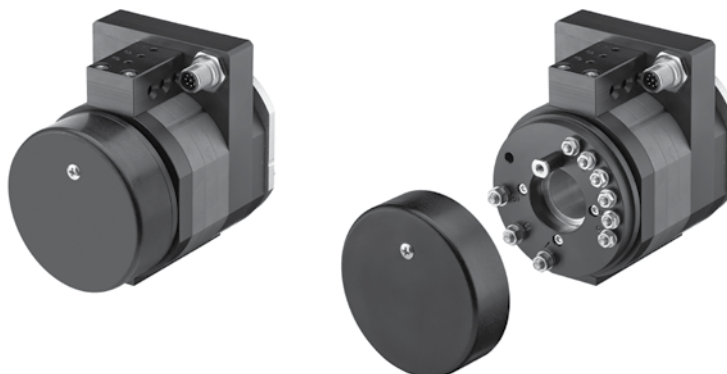
další příslušenství na vyžádání:

- dutý hřídel až do \varnothing 30 mm
- počet datových kontaktů – max. 3 PT100 páry (připojení přes 8pinový konektor M12, vidlice)
- počet silových kontaktů – max. 6 kontaktů (připojení přes svorkovnici)
- max. stupeň krytí IP64

Připojení	Objednací kód
Konektor (přímý)	8pinový konektor M12 s maticí, zásuvka WAKC8K
Konektor	8pinový konektor M12 s maticí, zásuvka, 2 m PVC kabel WAKS8-2/P00

Další konektory lze najít na webových stránkách: www.kuebler.com/connection_technology.

Jednoduše dostupné svorky



Sběrné kroužky

Modulární	Bezkontaktní přenos signálů	SRI085
------------------	------------------------------------	---------------

Technická data

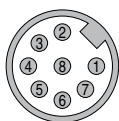
Silový přenos	
Zatížitelnost napětí/proud	max. 240 V / 16 A
Přechodový odpor	< 1 Ohm
Izolační odpor	< 10 ⁹ MOhm
Dielektrická pevnost	1000 V ef.
Bezkontaktní přenos dat	
Datový signál	PT100
Měřicí rozsah	0°C ... +300°C [+32°F ... + 572°F] (4 ... 20 mA)
Napájení	24 V DC, ±10%
Spotřeba	max. 250 mA při 24 V DC
Max. zatížení proudového zdroje	400 Ohm
Typ připojení	přírubový konektor M12, A typ (přřazení svorek viz tabulka připojení)

Mechanické vlastnosti		
	pouze datový přenos SRI085-XX-0X-00-010X-V100	silový a datový přenos SRI085-XX-XX-XX-X101-V100
Rychlost	max. 800 ot./min	max. 800 ot./min
Životnost kontaktů	neomezená (bezkontaktní přenos)	typ. 500 milionů otáček
Servisní interval	bezúdržbové	100 milionů otáček
Provozní teplota	-30°C ... +85°C [-22°F ... +185°F]	-30°C ... +85°C [-22°F ... +185°F]
Stupeň krytí	max. IP64	max. IP50
Materiál silových kontaktů	-	měd/bronz

Přřazení pinů

Rozhraní	Přírubový konektor M12, 8pinový								
1	Signal:	kanál 2, PT100	kanál 3, PT100	kanál 3, 0V	0V	+24V	kanál 1, PT100	kanál 1, 0V	kanál 2, 0V
	Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8

Pohled shora z maticové strany, vidlice

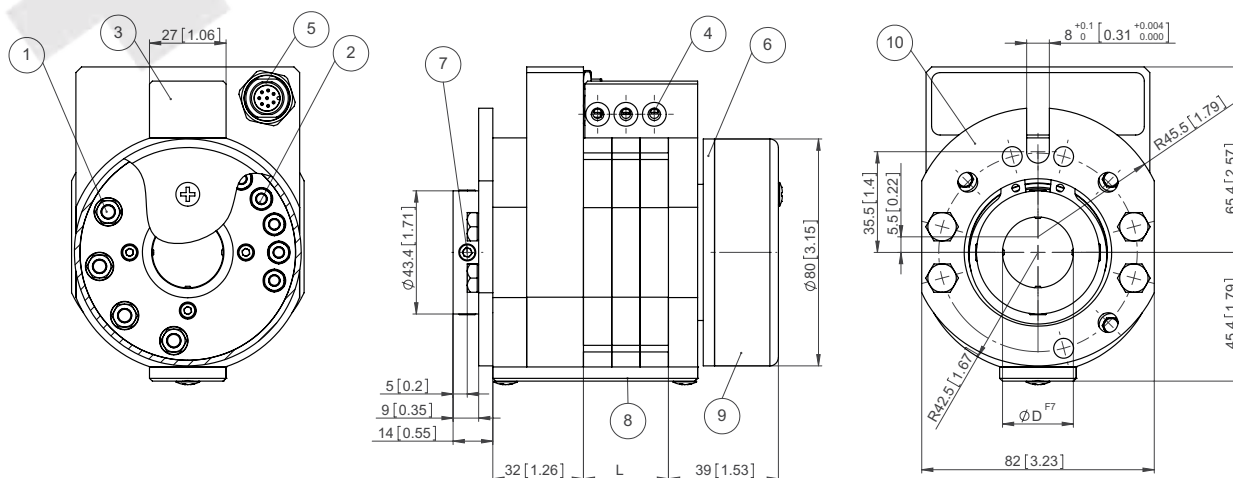


Přírubový konektor M12, 8pinový

Rozměry

Rozměry v mm [palcích]

Příklad: SRI085-25-03-03-1101-V100



- 1 – šroubové svorky M5 pro přenos proudů do 16 A
- 2 – šroubové svorky M4 pro přenos signálů z čidel PT100
- 3 – svorkovnice pro připojení proudů do 16 A, bez ochrany vodiče proti zalomení, s ochranou vůči nebezpečí zásahu el. proudem

- 4 – dvoustranné svorky pro připojení proudů do 16 A
- 5 – přírubový konektor M12, A typ
- 6 – rotační část s připojovacími svorkami
- 7 – 4x šrouby s vnitřním vybráním DIN 914 M6

- 8 – okénko pro údržbu
- 9 – ochranný kryt připojení
- 10 – Příruha se slotem pro stop pin