

ROTAČNÍ PŘÍVODY ŘADY SRT



Společnost Deublin uvádí na trh novou řadu konfigurovatelných elektrických kluzných kroužků řady SRT pro obalový průmysl a automatizaci.

Moderní procesy balení vyžadují, aby stroje vykazovaly větší výkonnost a produktivitu. V rámci těchto zvýšených požadavků na stroje je potřebné větší množství dat a jejich spolehlivější obousměrný přenos při stále vyšších rychlostech (až 100 Mbps). Kluzné kroužky SRT jsou zkonstruovány tak, aby minimalizovaly jemné nečistoty z kartáčů, které jsou kritické pro integritu přenosu dat, a aby chránily před zvýšeným vlivem elektromagnetického rušení (EMI), které působí v mnoha výrobních prostředích.

SRT-25 je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt, který poskytuje vynikající výkon pro mnoho aplikací. Jedná se o velmi univerzální elektrický kluzný kroužek s jedinečnou konstrukcí, může efektivně přenášet signál i výkon. Tento elektrický přívod je vybaven průchozím otvorem. Běžně se používá na aplikace vyžadující kompaktní řešení s možností centrálního průchodu kabelů, hřídele, v kombinaci dalších fluidních médií středem atd.

Elektrické vlastnosti

Elektrické kanály	až 36
Napětí, max.	600 VAC/DC pro napájení – 30VDC pro signál
Proud, maximální ustálený stav	10 A výkon, 5 A signál
Rychlost datové komunikace	až 100 Mb/s pro signál
Vodič kroužek	stříbrná / pozlacená slitina mědi
Kartáč	kontaktní slitina monofilament nebo polyfilament
Zapojení	1 mm ² napájení/ 0,34 mm ² signál
Připojení, stator	volně ukončené kabely
Připojení, rotor	volně ukončený vodič

Mechanické vlastnosti

Rychlost otáčení	max. 250 ot/min
Směr otáčení	obousměrný
Krytí	IP51 - Max IP68
Montážní orientace	vertikální nebo horizontální
Teplota, provozní	-20 °C až +80 °C
Teplota, skladování	-40 °C až +90 °C
Materiál, těleso	PA66 vyztužený skleněnými vlákny
Materiál, rotor	PA66 vyztužený skleněnými vlákny
Materiál, kryt	hliník

Verze

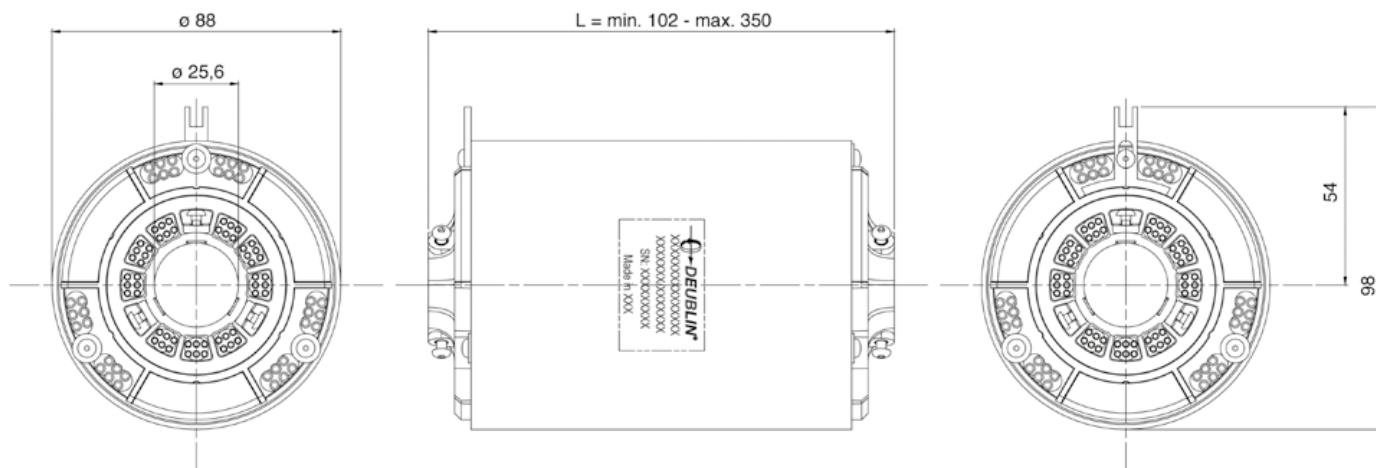
SRT-25 (standardní)	0,5 m dlouhý kabel
---------------------	--------------------

Volby

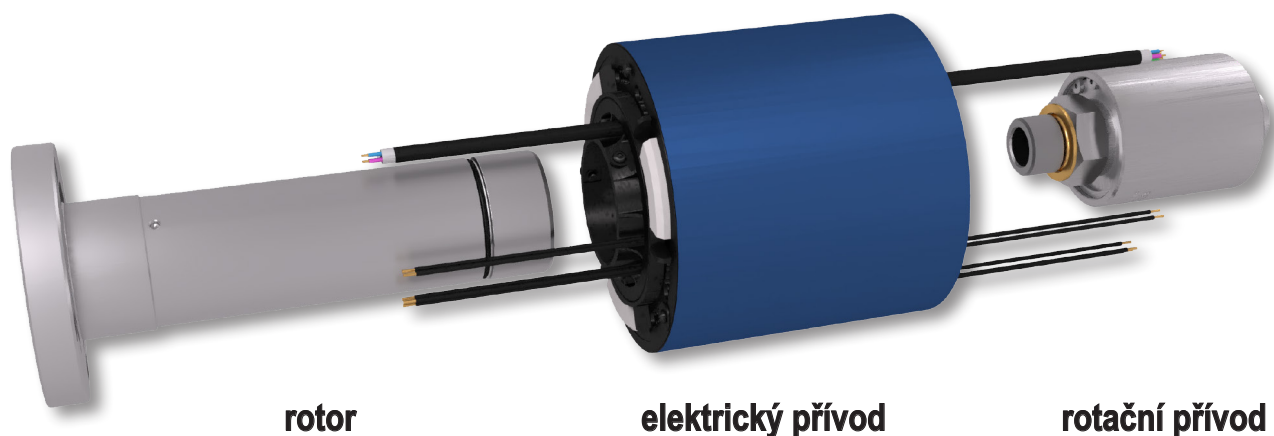
konektory k volným kabelům, Volně ukončené kabely s konektory nebo bez konektorů, Nátěr krytu, délka volně ukončených kabelů, přizpůsobení proti rotaci.

Aplikace

balení, automatizace, otočné stoly



Modulární systémy mohou být řešením s relativně dobrou cenou a dodacím termínem



Krok 1

Vyberte si základní model sběrného kroužku - viz *Objednací kód 1*

Maximální otáčky 100 ot.min-1

			Signál / Napájení 640 V		Digitální protokol/ Data/ Ethernet	Velikost průchozího otvoru (mm)	Délka (mm)	Vnější průměr (mm)	
Č.	Popis	Počet kanálů	Kanály 5A	Kanály 10A	Do 100 Mbps				Objednací kód 1
1	SRT 25	5	–	–	5	25	110	88	ST02S00S00QC003
2	SRT 50	5	–	–	5	50	110	130	ST05S00S00QC003
3	SRT 25	6	–	6	–	25	110	88	ST02S00S06Q0003
4	SRT 50	6	–	6	–	50	110	130	ST05S00S06Q0003
5	SRT 25	7	4	3	–	25	118	88	ST02S04S03Q0003
6	SRT 50	7	4	3	–	50	118	130	ST05S04S03Q0003
7	SRT 25	11	–	5	6	25	150	88	ST02S00S05QA003
8	SRT 50	11	–	5	6	50	150	130	ST05S00S05QA003
9	SRT 25	12	–	12	–	25	158	88	ST02S00S12Q0003
10	SRT 50	12	–	12	–	50	158	130	ST05S00S12Q0003
11	SRT 25	13	8	5	–	25	166	88	ST02S08S05Q0003
12	SRT 50	13	8	5	–	50	166	130	ST05S08S05Q0003
13	SRT 25	13	4	3	6	25	166	88	ST02S04S03QA003
14	SRT 50	13	4	3	6	50	166	130	ST05S04S03QA003
15	SRT 25	17	6	5	6	25	198	88	ST02S06S05QA003
16	SRT 50	17	6	5	6	50	198	130	ST05S06S05QA003

Komentář: Čisté sběrací kroužky pro přenos dat mají 5 kanálů. Při současném přenosu dat a energie jsou instalovány sběrací kroužky se 6 kanály pro zajištění lepšího stínění.

Krok 2

Vyberte připojení k zákaznickému rozhraní – **Objednáací kód 2**

Rotor					Přívod vzduchu		
Č.	Popis	Připojení	Pro SR	Středový vývrt	Přední	Zadní	Objednáací kód 2
1	Přírubový rotor SRT 25	Příruba 70 mm	Montážní rozteč Ø 57 mm, 4x Ø 7 mm	1/2" Centrální průvrt	RC 1/2"	NPT 1/2"	ST2-009-xx
2	Přírubový rotor SRT 25	Příruba 70 mm	Montážní rozteč Ø 57 mm, 4x Ø 7 mm	1/4" Centrální průvrt	RC 1/4"	NPT 1/4"	ST2-008-xx
3	Závitový Rotor SRT 25	Závit 1/4" – 1/4"	–	1/4" Centrální průvrt	–	NPT 1/4"	ST2-012-xx
4	Přírubový rotor SRT 50	Příruba 100 mm	Montážní rozteč Ø 85 mm, 4x Ø 7 mm 3/4"	3/4" Centrální průvrt	BSP 3/4"	BSP 3/4"	ST5-008-xx
5	Přírubový rotor SRT 50	Příruba 100 mm	Montážní rozteč Ø 85 mm, 4x Ø 7 mm 1"	1" Centrální průvrt	BSP 1"	BSP 1"	ST5-009-xx

Poslední dvojice čísel pro objednáací kód 2 = délka rotoru v závislosti na počtu kanálů, vyberte zde

Délka rotoru	Objednáací číslo	X
123	xx = 07	
171	xx = 13	
203	xx = 17	

Příklad:

Vybraný č. 2: ST2-008-xx
s délkou rotoru 203 mm = 17

Kód 2: ST2-008-17

Krok 3

Možné volby rotačního přívodu vzduchu – **Objednáací kód 3**

Rotační přívody pro jiná média, jako je hydraulický olej, voda nabídneme na vyžádání, jsou dostupné v hlavním katalogu Deublin.

1-kanálový přívod vzduchu					
Č.	Popis	Připojení rotoru	Směr napojení hadice	Instalovaná délka v mm	Objednáací kód 3
1	Vzduchová spojka	1/2" NPT	90°	35	P047862
2	Vzduchová spojka	1/2" NPT	0°	45	P047860
3	Vzduchová spojka	1/4" NPT	90°	35	P047861
4	Vzduchová spojka	1/4" NPT	0°	45	P047859
5	Rotační přívod na vzduch	1/4" NPT	90°	68	1102-070-081
6	Rotační přívod na vzduch	1/2" NPT	90°	102	1205-000-003
7	Rotační přívod na vzduch	3/4" BSP	90°	109	255-091-284
8	Rotační přívod na vzduch	1" BSP	90°	128	355-021-222

Objednáací kód stačí uvedením «kód 1 + kód 2 + kód 3»

Kromě modulárních systémů můžeme nabídnout mnoho individuálních řešení přizpůsobených požadavkům. V případě potřeby si vyžádejte další podklady k modelům SRC a SRD.

