

Schleifringe Baureihe SRT



Für Spezial Anwendungen

Baureihe SRT

Schleifringe können für jedes System, das die Übertragung von elektrischen oder Leistungssignalen an eine periodisch oder fortlaufend rotierende Achse erfordert, eingesetzt werden.

Dank des günstigen Ringdurchmessers garantiert die SRT Baureihe sowohl eine geringe Umfangsgeschwindigkeit zwischen Bürsten und Ringen, als auch eine reduzierte dynamische Unausgeglichenheit, was eine geringere Abnutzung zur Folge hat. Darüber hinaus sorgt die Verarbeitung edler Metalle (Gold für die Gold-Legierung) für eine langlebige Nutzungsdauer, vermindert Geräusche und Störungen innerhalb der Stromkreise und garantiert ein geringes Reibmoment.

Durch die oben genannten Eigenschaften ist die SRT Baureihe speziell geeignet zur Übermittlung von schwierigen Signalen, wie z. B. Hochfrequenz-Signalen (Video, Feldbus, etc.), sehr niedrigem Strom und niedriger Spannung (Dehnungsmesser, Thermoelemente, Messeinrichtung etc.), Selbst Ströme mit bis zu 5A können übertragen werden

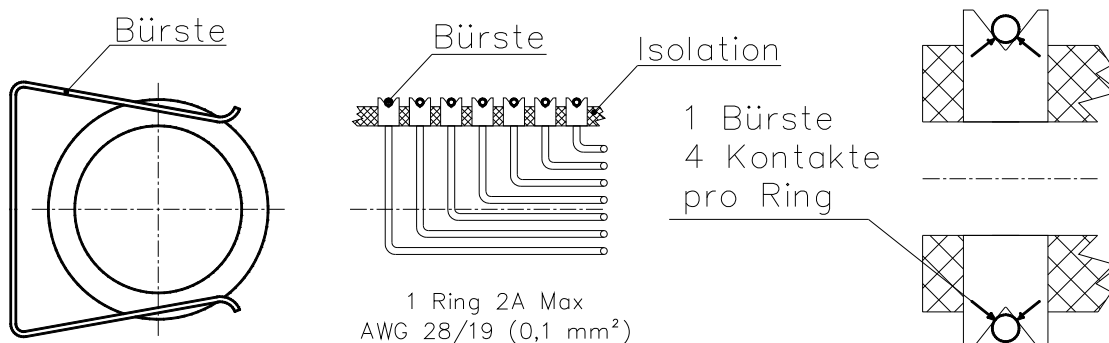
Die Schleifringe der SRT Reihe sind besonders für harte Umgebungen und hohe Geschwindigkeiten entwickelt worden. Das Edelstahl Gehäuse trotz den meisten Widrigkeiten.

Standard Applikationen

- Video Systeme
- Roboter und Geräte für spezielle Bohrmaschinen
- Verarbeitende Industrie und Geräte zur Fertigungskontrolle
- Medizinische Geräte
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsmaschinen

Schleifringe SRT Baureihe

- Kompakte Grösse
- hohe Schutzklasse IP65
- CE und ROHS konform
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Für spezielle Applikationen
- Ringe und Bürsten mit Gold-Legierung
- Ideal für Video und digitale Signale
- Gleichmässiger Rundlauf
- Geringes Reibmoment
- Für harte Umgebungsbedingungen

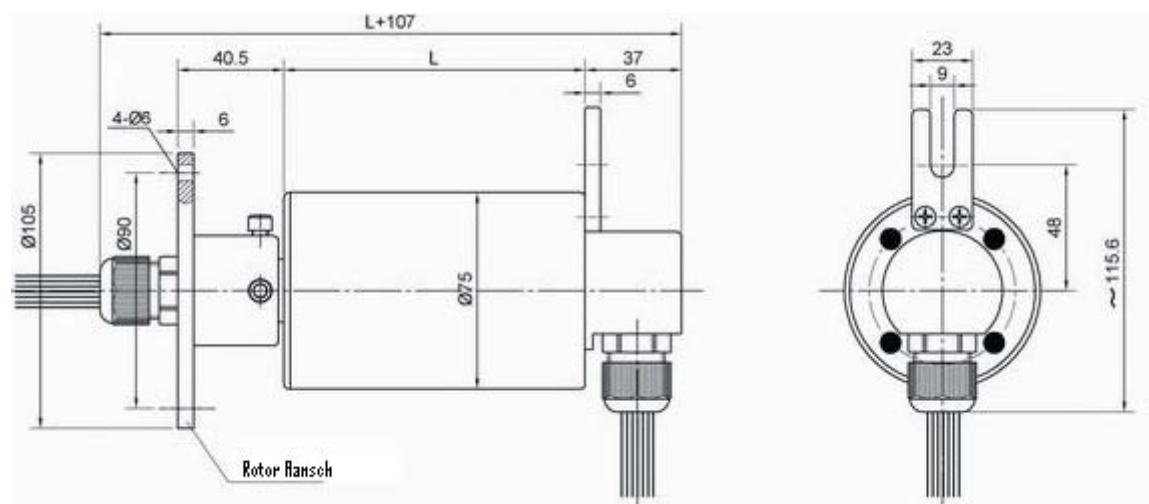


Standard Funktionen SRT 1075

Spannung	400 VDC
Kabel	versilbert - PTFE Isolierung 5A: AWG20 – 10A: AWG16 (optional)
Kabellänge	300 mm Standard (andere Längen nach Bedarf)
Dielektrische Durchschlagsfestigkeit	500 VAC bei 50 Hz
Isolationswiderstand	> 1.000 M Ω / 500 VDC
Nominale Geschwindigkeit	400 min ⁻¹ (für höhere Geschwindigkeiten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf)
Temperatur	-40°C bis +80°C
Lager	Miniatur, Präzisionskugellager
Montagemethode	Normalflansch
Anschluss	Gold an Gold
Lebensdauer	10 Mio. (10 ⁷) Umdrehungen (abhängig von Geschwindigkeit und Umgebungsbedingungen)
Schutzart	IP 65

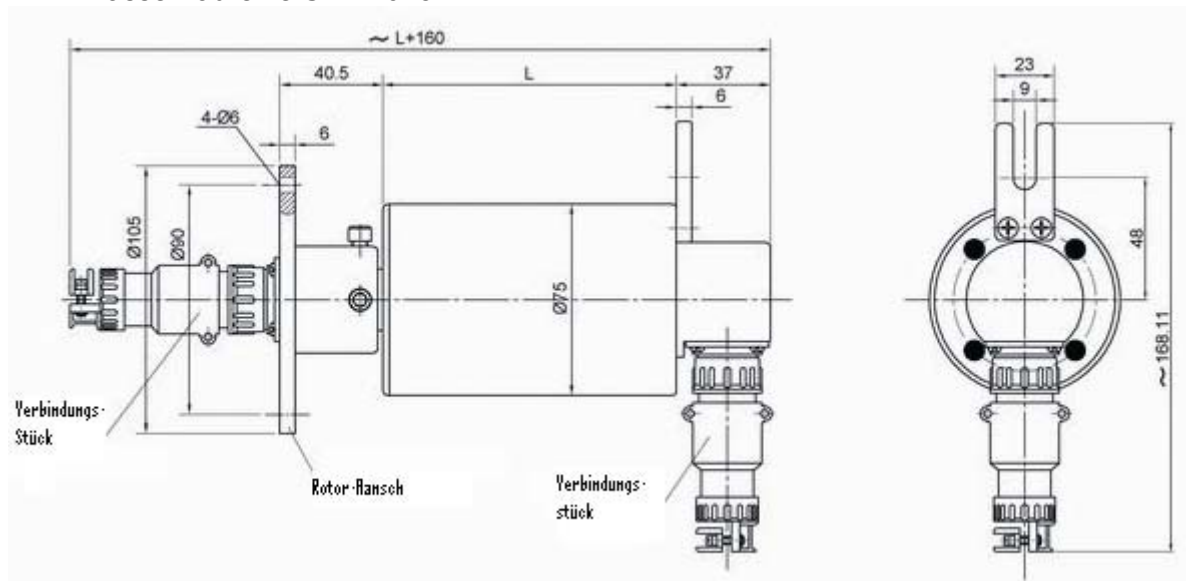
Modell	Spurenanzahl x Strom (A)		Aussen- Ø *	Gesamt- länge L *	Flansch	Verschraubung
SRT 1075-6	6x5A	-	75	63	105	PG7
SRT 1075-12	12x5A	-	75	77	105	PG9
SRT 1075-18	18x5A	-	75	91	105	PG11
SRT 1075-24	24x5A	-	75	105	105	PG16
SRT 1075-30	30x5A	-	75	119	105	Kabel
SRT 1075-36	36x5A	-	75	133	105	Kabel
SRT 1075-42	42x5A	-	75	147	105	Kabel
SRT 1075-48	48x5A	-	75	161	105	Kabel

Masse Baureihe SRT 1075



Alle Masse in mm

Masse Baureihe SRT 1075



Alle Masse in mm

Bestellschlüssel SRT 1075:

SRT 1075 - X - 6 - XXX**Motorbaureihe**

SRT = Schleifring T-Serie

Grösse

Ø 75mm

Flansch und AdapterA = Mit Flansch und
VerbinderB = Mit Flansch und PG
VerschraubungC = Ohne Flansch und
Verbinder

D = Ohne Flansch und PG

Kundenspezifische Anpassung

000 = Standard

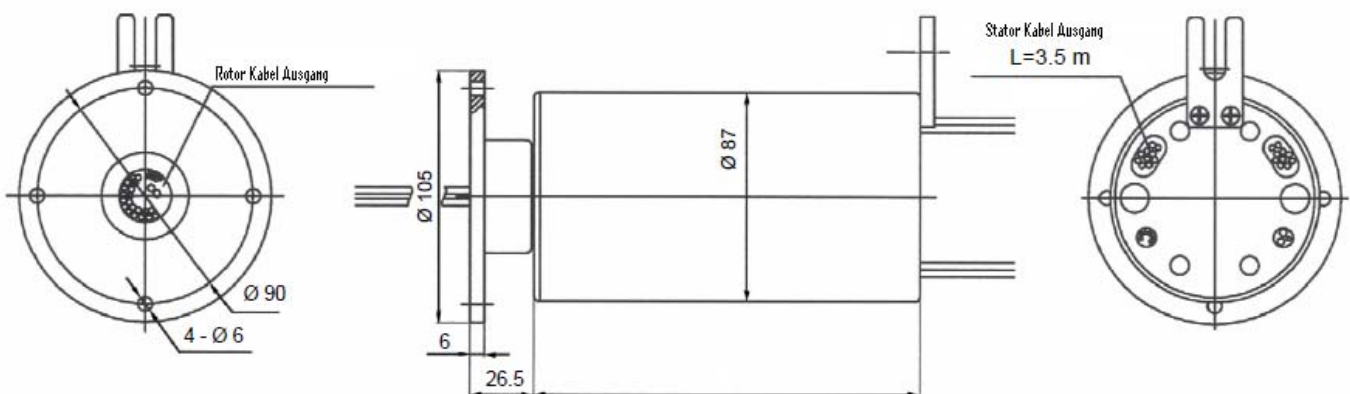
Spurenanzahl (5A)

6, 12, 18, 24

Standard Funktionen SRT 2087

Spannung	400 VDC
Kabel	versilbert - PTFE Isolierung 2A: AWG26 – 10A: AWG16 (optional)
Kabellänge	300 mm Standard (andere Längen nach Bedarf)
Dielektrische Durchschlagsfestigkeit	500 VAC bei 50 Hz
Isolationswiderstand	> 1.000 M Ω / 500 VDC
Nominale Geschwindigkeit	400 min ⁻¹ (für höhere Geschwindigkeiten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf)
Temperatur	-20°C bis +80°C
Lager	Miniatur, Präzisionskugellager
Montagemethode	Normalflansch
Anschluss	Gold an Gold
Lebensdauer	10 Mio. (10 ⁷) Umdrehungen (abhängig von Geschwindigkeit und Umgebungsbedingungen)
Schutzart	IP 65

Masse Baureihe SRT 2087



Alle Masse in mm

SRT 2087

Modell	Spurenanzahl x Strom (A)		Gesamtlänge L *	Gesamtspurenanzahl
	10 A	2 A		
SRT 2087-6P	6	-	57	6
SRT 2087-12S		12	57	12
SRT 2087-12P	12	-	81	12
SRT 2087-6P/12S	6	12	81	18
SRT 2087-24S		24	81	24
SRT 2087-18P	18	-	105	18
SRT 2087-12P/12S	12	12	105	24
SRT 2087-6P/24S	6	24	105	30
SRT 2087-36S		36	105	36
SRT 2087-24P	24	-	129	24
SRT 2087-18P/12S	18	12	129	30
SRT 2087-12P/24S	12	24	129	36
SRT 2087-6P/36S	6	36	129	42
SRT 2087-48S		48	129	48
SRT 2087-30P	30	-	153	30
SRT 2087-24P/12S	24	12	153	36
SRT 2087-18P/24S	18	24	153	42
SRT 2087-12P/36S	12	36	153	48
SRT 2087-6P/48S	6	48	153	54
SRT 2087-60S		60	153	60
SRT 2087-36P	36	-	177	36
SRT 2087-30P/12S	30	12	177	42
SRT 2087-24P/24S	24	24	177	48
SRT 2087-18P/36S	18	36	177	54
SRT 2087-12P/48S	12	48	177	60
SRT 2087-6P/60S	6	60	177	66
SRT 2087-72S		72	177	72
SRT 2087-42P	42	-	201	42
SRT 2087-36P/12S	36	12	201	48
SRT 2087-30P/24S	30	24	201	54
SRT 2087-24P/36S	24	36	201	60
SRT 2087-18P/48S	18	48	201	66
SRT 2087-12P/60S	12	60	201	72
SRT 2087-6P/72S	6	72	201	78
SRT 2087-84S		84	201	84
SRT 2087-48P	48	-	225	48
SRT 2087-42P/12S	42	12	225	54
SRT 2087-36P/24S	36	24	225	60
SRT 2087-30P/36S	30	36	225	66
SRT 2087-24P/48S	24	48	225	72
SRT 2087-18P/60S	18	60	225	78
SRT 2087-12P/72S	12	72	225	84
SRT 2087-6P/84S	6	84	225	90
SRT 2087-96S		-	225	96

SRT 2087

**Bestellschlüssel:****SRT 2087 - 6P - 12S - XXX**

Motorbaureihe
SRT = Schleifring T-Serie

Grösse
Ø 87mm

Spurenanzahl (10A)

Kundenspezifische Anpassung
000 = Standard

Spurenanzahl (2A)