

Baureihe SRC



**Schleifringe
passend für ALLE Applikationen**

SRC Baureihe

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 SRC 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 SRC 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 Versionen mit bis zu 6A Strom sind erhältlich.

Mit dem Ziel anpassungsfähig, kostengünstig, zuverlässig und mit erstklassiger Auflösung zu sein, sind diese Einheiten in vielen Standard-Konfigurationen erhältlich und zusätzlich mit 6 bis 56 Anschlüssen. Ihre kompakte Größe erlaubt den Einbau in kleine Systeme, die somit eine große Leistung erbringen.

Die SRC Baureihe deckt mit Leichtigkeit den Bedarf bestimmter Applikationen und kann auch an individuelle Ansprüche (Stecker, Kabellängen, spezielle Kabel, Anzahl der Anschlüsse, etc.) angepasst werden.

Standard Applikationen

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

Standard Funktionen

- Spannung: 240 VDC / 240 VAC max
- Kabel: versilbert - PTFE Isolierung und farbkodiert
6A: AWG18; 2A: AWG26 oder AWG28
- Kabellänge: 300 mm Standard (andere Längen nach Bedarf)
- Dielektrische Durchschlagsfestigkeit: 500 VAC bei 60 Hz
- Isolationswiderstand: > 1000 M Ω / 500 Vcc
- Rauschen: < 100 m Ω bei 6 Vcc und 50 mA (bei 5 rpm)
- Nominale Geschwindigkeit: 250 rpm (für höhere Geschwindigkeiten bis zu 600 rpm/min treten Sie bitte mit uns in Kontakt)
- Temperatur: -20°C bis +80°C
- Lager: Miniatur, Präzisionskugellager
- Montagemethode: Normalflansch
- Anschluss: Gold an Gold
- Lebensdauer: 100 Mio. (10 E8) Umdrehungen (abhängig von Geschwindigkeit und Umgebungsbedingungen)
- Schutzart: IP 51

Miniatur-Schleifringe SRC Baureihe

- Kompakte Größe
- Schnelle Lieferung
- Günstiger Preis
- Ideal für Video und digitale Signale
- Ringe und Bürsten mit Gold-Legierung
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Leichte und individuelle Anpassung für spezielle Applikationen
- Einige Versionen mit Leistungsanschluss erhältlich
- Geringes Reibmoment
- Gleichmäßiger Rundlauf

Modell	Spurenanzahl x Strom (A)		Außen- durch- messer (mm)	Gesamt- länge "L" Ref. (mm)	Maß "A" (mm)	Maß "B" (mm)	Maß "C" (mm)	Gehäuse
SRC 012A-6-AB**	6x2A	-	12,5	17	2.8	-	4	ABS (Hartplastik)
SRC 012A-12-AB**	12x2A	-	12,5	27	2.8	-	4	"
SRC 022- 6-AB	6x2A	-	22	19	9*	5	7,8	"
SRC 022-12-AB	12x2A	-	22	28	9*	5	7,8	"
SRC 022-15-AB	15x2A	-	22	30	3	5	7,8	"
SRC 022-18-AB	18x2A	-	22	34	9	5	7,8	"
SRC 022-24-AB	24x2A	-	22	42	3	5	7,8	"
SRC 022-15-AL	15x2A	-	22	30	3	5	7,8	Aluminium
SRC 022-18-AL	18x2A	-	22	34	9	5	7,8	"
SRC 022-24-AL	24x2A	-	22	42	3	5	7,8	"
SRC 025-30-AL	30x2A	-	25	59	9	3,5	9,8	"
SRC 025-46-AL	46x2A	-	25	83	9	3,5	9,8	"
SRC 025-56-AL	56x2A	-	25	98	9	3,5	9,8	"
SRC 025-18+ AL	18X2A	4X6A	25	59	9	3,5	9,8	"
SRC 025-24+ AL	24X2A	4X6A	25	68	9	3,5	9,8	"

* 3 mm Option

** Option ohne Flansch

Bemerkung: Modelle SRC 012A und SRC 025-56-AL mit AWG28 Kabel

Bestellschlüssel

SRC 012 - 06 - AL - XXX

Motorbaureihe

SR = Schleifring

C = C Serie

Größe

Größe 012, 022 und 025

Anschlüsse

06 = Standard


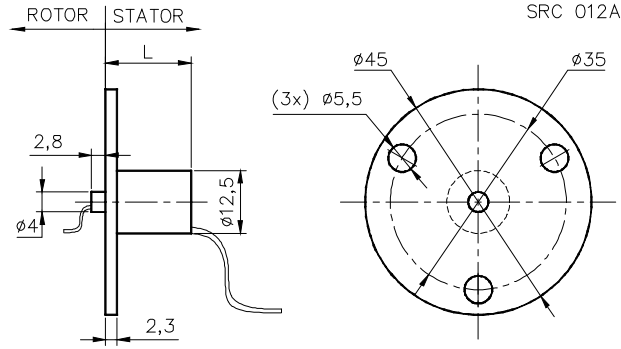

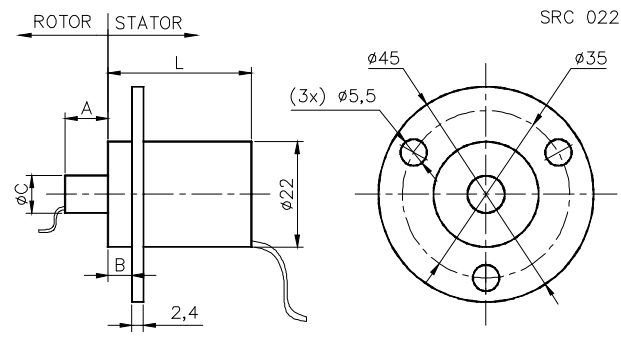

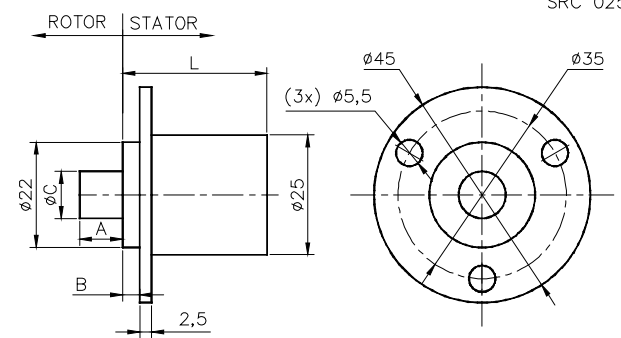


Kundenspezifische Anpassung

000 = Standard

Gehäuse

AL-Aluminium Gehäuse

AB-Hartplastik Gehäuse

Standard SRC 012A		Maße (mm)	
			
Standard SRC 022		Maße (mm)	
			
Standard SRC 025		Maße (mm)	
			
Weitere Schleifring-Baureihen			
<p>SRT Serien</p> 	<p>SRC Serien</p> 	<p>Spezial</p> 