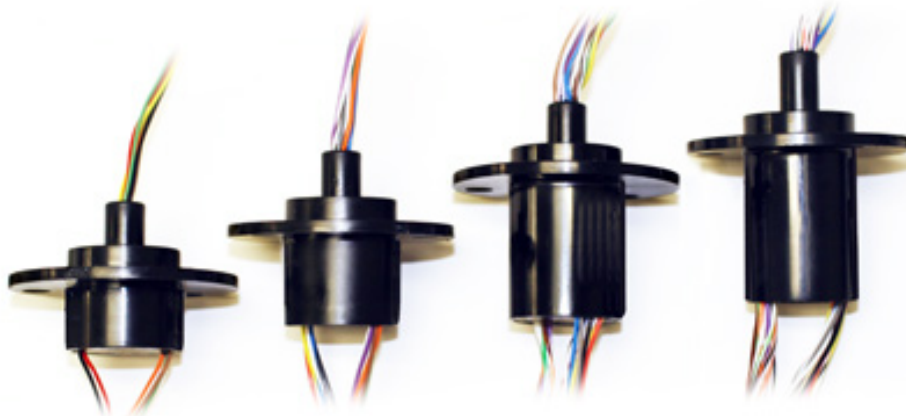


Schleifringe



Schleifringe können für jedes elektromechanische System eingesetzt werden, das eine uneingeschränkte, kontinuierliche Rotation während der Übertragung von Leistung und/oder Daten von einer stationären zu einer rotierenden Konstruktion verlangt. Man nennt den Schleifring auch sich drehende elektrische Verbindung, Kollektor, Drehring oder Kugeldrehverbindung.

Kompakte Schleifringe - Serie SVTS A

Merkmale

- kompakte Baugröße
- preiswerte Lösung
- hohe Lebensdauer
- guter Rundlauf
- ideal für Video und digitale Signale



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 und eine längere Lebensdauer zur Folge hat. Mit dem Ziel anpassungsfähig, kostengünstig, zuverlässig und mit erstklassiger Auflösung zu sein, sind diese Einheiten in vielen Standard-Konfigurationen erhältlich und zusätzlich mit 3 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.

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.) oder sehr niedrigem Strom und niedriger Spannung (Dehnungsmesser, Thermolemente, Messeinrichtung etc.)



Schleifringe mit integrierter Hochfrequenz-Koaxialanschluss Serie SVTS A06

Merkmale

- Ideal für HD-Videosignale
- Ideal für Radarantennen und RF Systeme
- Hochfrequenz Übertragung
- hohe Lebensdauer
- Kompakte Grösse



Neben dem koaxialen Anschluss, kann diese Serie bis zu 12 Signalen von einer festen Plattform auf ein drehendes Element mit einem Volumen bis 3 Gbps und 3 GHz, übertragen. Diese Schleifringe sind besonders für die Übermittlung von HD-Signalen (1080p/3G-SDI oder 1080i/HD-SDI) geeignet, benutzte koaxiale Kabel gemäss Norm RG178, RG316 und RG174.

Hohlwellen Schleifringe – Serie SVTS C

Merkmale

- Hohlwellen Schleifringe
- preiswerte Lösung
- hohe Lebensdauer
- guter Rundlauf
- Ideal für Video und digitale Signale



Diese Serie besteht aus Hohlwellen Schleifringen und ist mit 6 bis 24 Anschlüsse verfügbar. Die Baureihe SRH profitiert von einer speziellen Technologie, die es möglich macht, multiple Kontaktpunkte zwischen Bürsten und Ringen herzustellen sowie geringes Reibmoment bei minimalen mechanischen Rauschen und geringer Abnutzung. Kein Entfetten erforderlich.

Schleifringe mit hoher Schutzart – Serie SVTS D

Merkmale

- Hohe Schutzart (IP 65)
- Zahlreiche Konfigurationen verfügbar
- hohe Lebensdauer
- guter Rundlauf
- Signal und Leistungsanschlüsse
- Kompakte Grösse



Dank ihrer robusten Bauweise, Edelstahl Gehäuse und hohe Schutzart (IP 65), sind die Schleifringe der SRT Reihe besonders für harte Umgebungen und hohe, Geschwindigkeiten entwickelt worden. Verfügbar mit 2 bis 48 Spuren und mit 500 mm Ausgangskabel können diese Schleifringe können auf Anfrage in zahlreiche Konfigurationstyp mit verschiedenen Steckern oder Ausgangskabel angeboten werden.