

Rundsteuersender SRS-3040 ... 3300

Die Senderfamilie SRS umfasst Umrichter-typen mit einer Leistungsbandbreite von 40 kVA bis 300 kVA. Der SRS ist ein, für die besonderen Bedürfnisse der Rundsteuer-Applikation entwickelter, Umrichter.

Die Vorteile des SRS auf einen Blick:

Flexibel und zukunftssicher

- Kompatibel mit allen Ankopplungstypen
 - Starre Parallelankopplung
 - Lose Parallelankopplung
 - 1000 V Serienankopplung
 - Serieneinspeisetransformatoren
- Ausgangsleistungen von 40 kVA bis 300 kVA
- Programmierbares Sendersteuerungsmodul
- Servicefreundlicher Aufbau mit einzelnen Funktionsmodulen (Sendersteuerungsmodul, Leistungsmodul, Ausgangseinheit)

Alle Module werden von Swistec entwickelt und gefertigt. Das SRS-Leistungsmodul baut auf modernen, im freien Handel erhältlichen, „fast trench + field stop“ IGBT-Modulen auf. Eine Abhängigkeit von Drittlieferanten besteht nicht. Somit ist, wie bei allen Swistec-Produkten, eine langfristige Liefer- und Wartungsgarantie gewährleistet.

Integriert und kommunikativ

- Die Swistec-Kommandogerätefamilie RKS und der Sender SRS sind aufeinander abgestimmt und bilden eine Einheit.
- Der Sender kann direkt über das Lokalkommandogerät RKS-12 parametrierbar werden.
- Die Messwerte sind permanent verfügbar.
- Aufgrund des vernetzten RKS-Konzepts ist eine zentrale Fernparametrierung möglich.
- Die einzelnen Senderkonfigurationen werden zentral verwaltet.
- TCP-IP-Anbindung und konventionelle Ansteuerung mit digitalen Eingängen.

Dank der engen Anbindung an das RKS-System verfügt der SRS über eine neue Qualität der Transparenz. Die Wartungsfreundlichkeit und die Betriebssicherheit werden erheblich erhöht.



Sendersteuerungsmodul SRS-ANS

Ausbaubar und universell

- Redundanzbetrieb (Option).
2 Sender können zur Erhöhung der Betriebssicherheit als redundantes Paar arbeiten.
- Kundenspezifische Optionen können einfach realisiert werden.
- Kommandogerät kann in den selben Schrank eingebaut werden.
- Zusatzgeräte finden ebenfalls im Senderschrank Platz.
- Konventionelle Ansteuerung mit den Signalen *Tastung* und *Bereitschaft* oder *Einkanalsteuerung*.
- Kodierte Rückmeldungssignale.
- Programmierbare Alarmausgänge.

Mit dem programmierbaren Sendersteuerungsmodul ist es sehr einfach möglich, den Sender an die lokalen Anforderungen anzupassen.

Technische Daten

Übersicht der Leistungstypen

- SRS-3040 40 kVA / 60 A
- SRS-3060 60 kVA / 90 A
- SRS-3090 90 kVA / 130 A
- SRS-3120 120 kVA / 180 A
- SRS-3200 200 kVA / 300 A
- SRS-3300 300 kVA / 450 A

Netzeingang

- Eingangsspannung 3x400 VAC +/-10%
- Frequenz 50 oder 60 Hz

Digitale Eingangssignale

- Bereitschaft
- Tastung oder Einkanal
- Ausgang 1 - 3 Ein/Aus
- Frequenz
Umschaltung zwischen zwei parametrierbaren Frequenzen
- Spannungsumschaltung
Umschaltung zwischen zwei parametrisierten Ausgangsspannungen

Externe Frequenz

- Pilotfrequenz (von RKS-12 oder von bestehendem GPS-Pilotfrequenzgenerator)
- Umschaltung intern/extern parametrierbar
- Verhalten bei Pilotfrequenzausfall parametrierbar

Schnittstellen

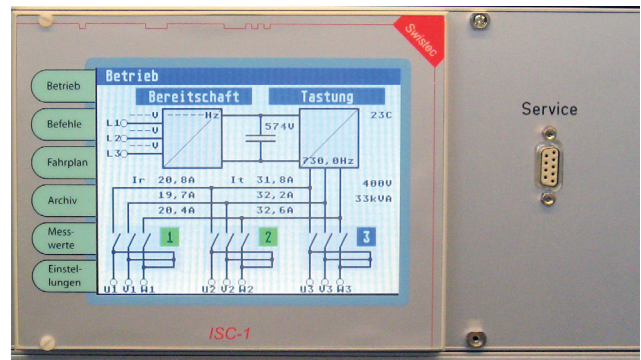
- TCP/IP, RJ 45
- RS 232

Parametrierung

- RKS-12 Touch-Panel
- RS 232 mit PC Parametrierprogramm

Überwachungsfunktionen

- Einschaltdauer-Überwachung
- Impulsdauer-Überwachung
- Ereignisspeicher bis 8000 Ereignisse
- Alarmspeicher bis 8000 Alarmereignisse



Touchscreen für Anzeige und Bedienung

Ausgang

- 1-3 Ausgänge
- Ausgangsspannung 50..400 V, einstellbar
- 2 Ausgangsspannungen über digitale Eingänge wählbar
- Ausgangsfrequenz 110 - 1600 Hz, einstellbar, zwei Frequenzen über Eingang umstellbar
- Max. Schaltfrequenz des Umrichters 8kHz
- Ausgangsstrombegrenzung, einstellbar
- Stromregelung, parametrierbar
- Kurzschlussicher

Ausgangskonfigurationen

- Anwahl und Kurzschlusschutz für starre Parallelankopplung
- Anwahlschutz und Ausgangstransformator für lose Parallelankopplung
- Ausgangstransformator und Ausgangs-TF-Filter für Serieneinspeisungen
- Kurzschlusschutz, Ausgangstransformator und Ausgangs-TF-Filter für Niederspannungseinspeisung

Swistec GmbH

Graue-Burg-Str. 24 - 26
DE - 53332 Bornheim

Telefon: +49 (0)2227 / 9171-0
Telefax: +49 (0)2227 / 9171-41
e-mail: info@swistec.de

Besuchen Sie auch unsere Website unter:
www.swistec.de