

SRcompact – der Kleine mit dem großen Innenleben

Der SRcompact ist ein moderner, *Swistra*-fähiger Tonfrequenzrundsteuerempfänger, der für ein nur 35 mm schmales Hutschienengehäuse konzipiert wurde. Er eignet sich hervorragend für alle Lastmanagement-Aufgaben.

Empfängerfunktionen

- Gehäuseabmessungen gemäß DIN 43880 für Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Gehäusebreite 35 mm
- Passend für „Einbauraum für Tarifschaltgeräte“ im eHZ-Zählerschrank
- 2 Relais 230 V / 16 A Wechsler / Umschaltkontakte
- Stellungsanzeige der Relais und Funktionsanzeige über LED
- Geeignet für alle gängigen, konventionellen Rundsteuertelegramme (einschl. DIN 43861-301)
- Schaltprogrammfunktion mit 48 Stunden Gangreserve (Supercap-Option)
- Optische Schnittstelle nach IEC 62056-21 zur Parametrierung, Rundsteuersignalanalyse und Protokollauswertung
- Plombierbarer Deckel (optionales Zubehör) für Klemmenabdeckung, wenn nicht in plombiertem Einbauraum montiert.
- *Swistra*-Funktionalitäten (Option)
- Netzweite (isochrone) sichere Uhrzeitsynchronisierung besser 10 msec. (optionale *Swistra*-Funktionalität)



Alle Swistec Rundsteuerempfänger nutzen modernste, neu entwickelte Filteralgorithmen, die es erlauben, auch Rundsteuersignale mit Funktionsspannungen $< 0,3\% U_n$ sicher zu verarbeiten. Möglich wird dies durch den Einsatz modernster Prozessortechnik, welche hohe Rechenleistungen mit geringem Stromverbrauch verbindet.

Technische Daten

Anschlussdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung Frequenzbereich der Versorgungsspannung Leistungsaufnahme (Versorgung) Stoßspannungsfestigkeit Klemmenanschlussgröße 	230 VAC +15% ... -20% 50 Hz +1 % ... -2 % <1 W / 10 VA kap 8 kV 1,2/50 µs gemäß IEC 60060-1 Netzanschluss über Relais je 1 x 2,5 mm ² (AWG 22-12)
Filterdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Steuerfrequenzbereich Funktionsspannung Nichtfunktionsspannung Maximale Steuerspannung Abtastrate Swistra-Funktionalitäten 	165 – 2000 Hz (programmierbar) $U_f \geq 0,3\% U_n$ und $U_f > U_{nr}$ $U_{nr} \geq 0,1\% U_n$ 8- bis 15-fache U_f (frequenzabhängig) 0,2 ms verfügbar, optional
Ausgangsdaten:	<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der Ausgänge Schaltnennspannung U_c Schaltnennstrom I_c 	2 Relais (bistabil) je 1 Umschaltkontakt (Ruhelage parametrierbar) 230 V, 50 Hz 16 A, cos phi=1, potentialfrei
Echtzeituhr:	<ul style="list-style-type: none"> Genauigkeit Gangreserve (Supercap-Option) 	$\pm 10 \times 10^{-6}$ > 48 Stunden
Klimatische Belastbarkeit:	<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur Lagertemperatur 	-20 ... +60°C -30 ... +60°C
Schutzart:	<ul style="list-style-type: none"> mit Klemmenabdeckung ohne Klemmenabdeckung 	IP51 IP20
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe	<ul style="list-style-type: none"> ohne Rastclip mit Rastclip 	91 x 35 x 61 mm 95 x 35 x 61 mm

Swistec GmbH

Keldenicher Str. 18
 53332 Bornheim

Deutschland

Tel.: 02227 / 9171-0
 Fax: 02227 / 9171-41

info@swistec.de
www.swistec.de