Intelligenter Rundsteuerempfänger LCR 600

Universell einsetzbar mit 1 – 6 austauschbaren Schaltrelais, multifunktional

Mit dem LCR600 ist ein hochwertiger Rundsteuer-empfänger verfügbar, der sowohl in Anlagen für klassischen Rundsteuerbetrieb als auch in modernen Systemen mit „verteilter Intelligenz“ (VERSACOM) als fernparametrierbare Schaltuhr eingesetzt wird.

Die digitale Filterung wird in einem Prozessor modernster Technologie nach einem von Elster entwickelten Algorithmus durchgeführt.

Funktionalität

- Verarbeitung aller gängigen Rundsteuersysteme und deren spezifischen Impulsraster
- Interne Uhr mit optionaler Pufferung über Supercap oder Batterie, variable Zeitsynchronisation mit VERSACOM Protokoll
- Wochentagsabhängige Schaltprogramme, fernparametrierbar durch VERSACOM-Protokoll
- Jahres - Kalender mit Dämmerungszeiten zur Beleuchtungssteuerung (Brennzeitkalender)
- Parametrierung und Status - Auslesung über USB Schnittstelle auch im spannungslosen Zustand
- Optische Schnittstelle gemäß EN62056-21 (optional)
- Parametrierung über EEProm – Modul (optional)
- Lernfunktion und Senderausfallerkennung
- Manipulationsschutz und Überwachung
  - Minütliche Nachführung der Relais auf Sollzustand
  - Schalthandlungszähler für jedes Relais
  - Telegrammspeicher
  - Ereignisspeicher (Netzausfälle, Senderausfall, Unterfrequenz)
- Zyklische Schaltfunktion
- Verzögerung der Schalthandlung gegenüber dem Befehlsempfang
- Wischerfunktion (1 Sek. - 24 Std.)
- Relaisverknüpfungen
- Bedienerfreundliches Auslese- und Parametriertool *LCRset6*
- Die Ausgaberelais sind steckbar ausgeführt. Eine variable Bestükkung mit bis zu 6 Relais (25A potentialfreie Wechselkontakte) oder bis zu 4 Relais (40A Schließer) ist möglich.

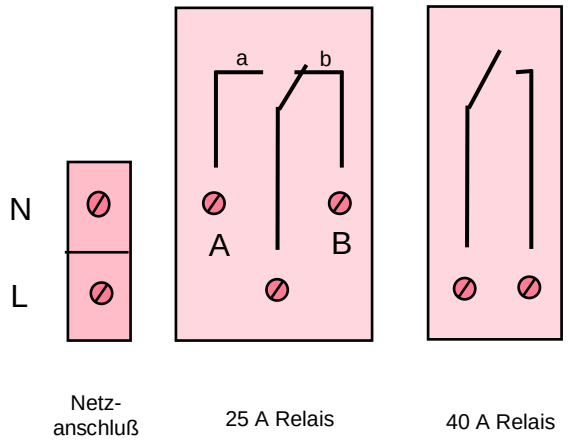
elster

Technische Daten

Änderungen vorbehalten

Anschlussdaten	Versorgungsspannung Un	230V + 15%...-20%
	Frequenzbereich der Versorgungsspannung	50Hz +2%...-2%
	Stoßspannungsfestigkeit	8kV 1,2/50 gemäß DIN EN 61 000-4-5
Filterdaten	Steuerfrequenzbereich	158Hz – 1600Hz
	Selektion der Steuerfrequenz	per Parameter frei wählbar
	Funktionsspannung	Uf > 0.5% Un
	Nichtfunktionsspannung	Unf < 0.3% Un oder gemäß Vereinbarung
	Maximale Steuerspannung	8-15 fache Uf (frequenzabhängig)
Uhrzeitpufferung	Supercap	> 48 h im spannungslosen Zustand
	Batterie	> 3 Jahre im spannungslosen Zustand bei 25°C, Lebensdauer > 10 Jahre
	Genauigkeit	< 2s/Tag
Ausgangsdaten	Anzahl der Relais	1 bis 6 / 1 bis 4 (bistabil)
	Schaltnennspannung Uc	250V, 50Hz oder 60Hz
	Schaltnennstrom Ic	25A / 40A bei cos phi = 0,4 .. 1
	Relaiskontaktart (Ruhelage parametrierbar)	25A Wechsler / 40A Schließer, potentialfrei
	Klemmenanschlussgröße	für 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm² / 1 x 6 mm²
Klimatische Belastbarkeit	Betriebstemperatur	-20...+60°C
	Lagertemperatur	-30...+60°C
Gehäuse		Kleingehäuse nach DIN 43861 Teil 2 (für die Montage auf der Zählertafel oder huckepack auf dem Zählerklemmendeckel), eine Hutschienenmontage ist möglich
Abmessungen		H = 175 mm, B = 107 mm, T = 80 mm

Anschlussplan



Elster GmbH
Steinern Straße 19-21
55252 Mainz-Kastel
Deutschland
T +49 (0) 6134 / 605-777
F +49 (0) 6134 / 605-750
e-info@elster.com
www.elstersolutions.com / www.elster.com