



jahr



SC 95.4x pro

Übersicht Hauptuhren

- Für ca. 200 Nebenuhren (24 V DC, 1.5 A, Polwechsel)
- Kein Netzteil notwendig / 24V DC Netzteil integriert (für NU & FU30pro)
- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
- Automatisches Richten der Nebenuhren
- Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungswiederkehr (automatisches Richten der Nebenuhrzeit)
- Vollautomatische Sommerzeitschaltung mit 60 zusätzlichen Impulsen bzw. Impuls unterdrückungen
- Überwachung der NU-Linie und Fehleranzeige im Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „Datenschlüssel“
- Funktion „DCF / GPS“
- Über den pot.-freien Frontschalter kann eine zusätzliche Anwendung geschaltet werden

Weitere Informationen / Zubehör

Zubehör: Datenschlüssel DK pro und Programmierpaket PP 50 pro
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



Zubehör: Funkempfänger DCF-Zeit FU 20.00 pro
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



Zubehör: Funkempfänger GPS-Zeit FU 3x.00 pro
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



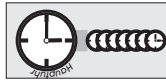
Highlights

- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentags funktion, Zusatzschaltzeiten
- 24V DC Netzteil integriert
- Textbasierte Menü-Führung und selbst-erklärende Piktogramme/Symbole
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung. Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar
- Datensicherheit durch E²-PROM
- Datenschlüssel DK pro – programmierbar mit dem PC-Programmierpaket PP 50 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

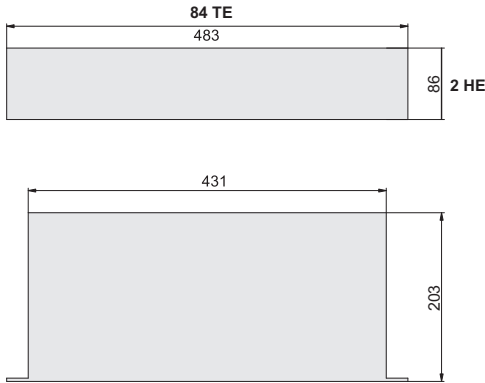
Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr (Schaltuhrfunktion ähnlich SC 93.40 pro)

pin	gps/DCF	astr	internal system 300	jahr ^{prog}	woche ^{prog}	24h ^{prog}	kanal 1-4
timer	icd	☀️	300	Impuls	extern	Zyklus	data

- 4 Kanal (Wechsler)
- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 300 Speicherplätze
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Permanentschaltung nach Datum
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Betriebsstundenzähler
- Funktion „Impuls“
- Funktion „Zyklus“
- Funktion „Timer“
- Funktion „Kanaltasten“
- Funktion „DCF“
- Funktion „Datenschlüssel“



Hauptuhr und Digitale Schaltuhr SC 95.4x pro für Montage in 19"-Racks



Technische Daten NU-Linie

Ausgangsspannung	24V-Polwechsel	
Ausgangsstrom / Linienstrom	1.5 A	
Max. Anzahl Nebenuhren	ca. 200 Nebenuhren à 7 mA	
Ausgangssignal	Polwechselimpuls	
Impulsfolge	Normalbetrieb = 1/Min. Richten = 10/Min.	
Pulsdauer	Minutenlinie ca. 2 Sek. (einstellbar)	
Gangreserve / Akkupufferung der NU-Linie (bei 20°C)	SC 95.47 pro keine Akkupufferung der NU-Linie integriert	SC 95.48 pro bis zu 24 Std. (Gangreserve ist abhängig vom aktuellen Schaltzustand der Relais und der eingestellten Pulsdauer)

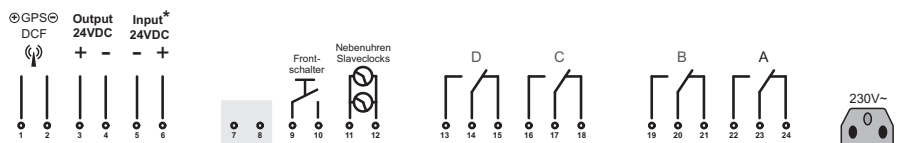
Technische Daten Digitale Schaltuhr

Anschlussspannung**	230 V, 50-60 Hz (Kaltgerätestecker) oder 24V DC mit max. 3 A (Federkraftklemme)
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	1,2-3,2 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltleistung je Kanal (ohmsche und induktive Last)	5 A / 250 V bei cosφ=1 5 A bei induktiver Last cosφ=0,6
Min. Schaltleistung	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Schaltfunktionen	EIN, AUS, Impuls, Zyklus, Jahresprogramm
Pulsdauer Impuls (Schaltzeit)	00:01 bis 59.59 mm:ss
Pulsdauer Timer (man. Schaltung)	00:00:01 bis 9:59.59 h:mm:ss
Puls-/Pausendauer Zyklus	00:00:01 bis 9:59.59 h:mm:ss
Speicherplätze	300
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Zeitbasis	Quarz oder DCF 77 / GPS
Gangreserve (bei 20°C)	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -PROM)
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	≤ ±0,5 Sek./Tag (bei Standardanwendung)
Anzeige	Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 12,8 cm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°...+50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	483 x 86 x 203 mm, 2 HE & 84 TE
Montage	für Montage in 19"-Racks
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Sonstiges	potentialfreier Frontschalter: Schließer, 5 A / 250 V bei cosφ=1
Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro, Funkempfänger FU 20.00 pro, Funkempfänger FU 3x.00 pro, Programmierpaket PP 50 pro

** Falls keine 230V- Netzspannung als Anschlussspannung zur Verfügung steht, kann alternativ eine 24V DC Quelle (Last 3 A) angeschlossen werden.

Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr

	Schaltzeit	Kanaltasten
ON/OFF	✓	✓
Permanent	✓	✓
Impuls	✓	
Timer		✓
Zyklus	✓	✓
Astro		
Ferienprogramm	✓	
Jahresprogramm	✓	



*24V INPUT: Falls keine 230V- Spannungsquelle verwendet wird / werden kann

Nur bei SC95.48 pro: Verbindung (Klemme 7 und 8) ermöglicht Gangreserve der Nebenuhrlinie. Gangreserve (Akkupufferung) der Nebenuhrlinie wird NUR bei 230V- Anschlussspannung geladen.

Bestellnummern	Nu-Linien	Kanäle	Gangreserve / Akkupufferung NU-Linie
SC 95.47 pro	1	4	Nein
SC 95.48 pro	1	4	Ja

☑ Gehäusefarbe