

SC 98.47 pro



Übersicht Hauptuhr

- Für ca. 40 Nebenuhren (24 VDC, 300 mA, Polwechsel)
- Nebenuhrlinie kurzschlussfest
- Automatisches Richten der Nebenuhren
- Nachlaufeinrichtung der NU-Linie bei Spannungswiederkehr (automatisches Richten der Nebenuhrzeit)
- 10 Jahre Gangreserve
- Vollautomatische Sommerzeitschaltung mit 60 zusätzlichen Impulsen bzw. Impulsunterdrückungen
- Überwachung der NU-Linie und Fehleranzeige im Display
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Funktion „Datenschlüssel“
- Funktion „DCF“

Weitere Informationen / Zubehör

Zubehör: Datenschlüssel DK pro und Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 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)

Zubehör: Miniverteiler 8PLE – 140 mm, für Wandaufbau
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

Highlights

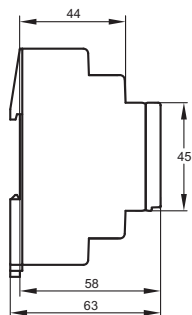
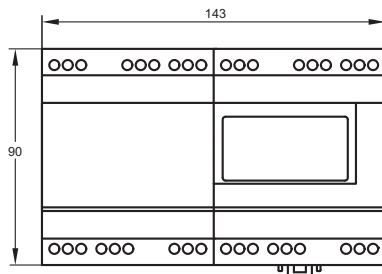
- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten
- Textbasierte Menü-Führung und selbst-erklärende Piktogramme / Symbole
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung. Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar
- Datensicherheit durch E²-PROM
- Datenschlüssel DK pro – programmierbar mit dem Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr (Schaltuhrfunktion ähnlich SC 98.40 pro)

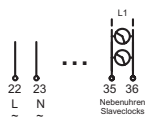
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ■ 4 Kanäle (Wechsler) | ■ Funktion „Impuls“ |
| ■ Tages-, Wochen- und Jahresprogramm | ■ Funktion „Zyklus“ |
| ■ 300 Speicherplätze | ■ Funktion „Timer“ |
| ■ Kürzester Schaltabstand 1 Min. | ■ Funktion „Kanaltasten“ |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

Hauptuhr und Digitale Schaltuhr SC 98.47 pro für Verteiler-Einbau

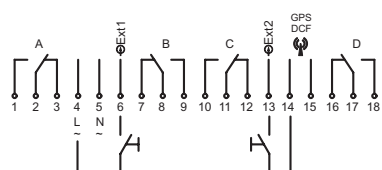
Technische Daten NU-Linie



Hauptuhr



Schaltcomputer



Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom / Linienstrom	300 mA
Max. Anzahl Nebenuhren	ca. 40 Nebenuhren à 7 mA
Ausgangssignal	Polwechselimpuls
Impulsfolge	Normalbetrieb = 1/Min. Richten = 10/Min.
Pulsdauer	ca. 2 Sek. (einstellbar)

Technische Daten / Technische Daten Digitale Schaltuhr

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	Schaltuhr: 1,3–3,5 W (abh. v. Schaltzustand) Hauptuhr: 2,0–4,6 W (abhängig von angeschlossenen Nebenuhren)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltleistung je Kanal (ohmsche und induktive Last)	16 A / 250 V~ bei cosφ=1 10 A bei induktiver Last cosφ=0,6
Min. Schaltleistung	1.000 mW (10 V / 10 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Glühlampen, Halogenlampen	2.000 W
Leuchtstofflampe unkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe reihenkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe parallelkompensiert	550 VA
Energiesparlampe, LED (230 V~)	200 W
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 / GPS (FU 20.00 pro / FU 3x.00 pro)
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	≤ ±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)
Gangreserve (bei 20°C)	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -PROM)
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 12,8 cm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	–30°...+50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	45 x 143 x 58 mm
Montage	35 mm DIN-Schiene
Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Wirkungsweise (DIN EN 60730-1)	1 BSTU
Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1)	2
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)	4 kV
Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro, Funkempfänger FU 20.00 pro / FU 3x.00 pro, Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro

Bestellnummern	NU-Linien	Kanäle	Zeitbasis
SC 98.47 pro	1	4	Quarz/DCF

▼ Gehäusefarbe

Hauptuhr