



SC 93.47 pro

Übersicht Hauptuhr

- Für ca. 200 Nebenuhren (24 VDC, 1,5 A, Polwechsel)
- Netzteil NU nicht im Lieferumfang
- 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
(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: Netzteil NT 73 pro für Stromversorgung NU
(nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)



Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr (Schaltuhrfunktion ähnlich SC 93.40 pro)

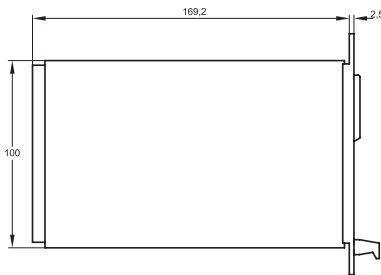
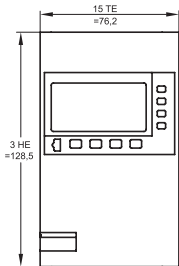
pin	gps/DCF	aströ	300 Internal Intern	jahr ^{prog}	woche ^{prog}	24h ^{prog}	kanal 1-4 channel
timer	led	☀️🌙	h	Impuls	Extern	Zyklus	data

- 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“

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 PC-Programmierpaket PP 50 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

Hauptuhr und Digitale Schaltuhr SC 93.47 pro direkt steckbar in 19"-Gehäuse (DIN EN 4194)

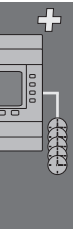


Technische Daten NU-Linie

Ausgangsspannung	24 VDC (12 VDC / 48 VDC / 60 VDC) (auf Platine umschaltbar)
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. 1,5 Sek.

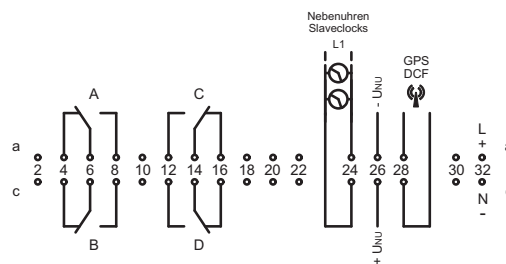
Technische Daten Digitale Schaltuhr

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz
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 (FU 20.00 pro)
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	Frontplatte 3 HE, 15 TE (128,5 x 76,2 mm)
Montage	direkt steckbar in 19"-Gehäuse
Schutzart	IP 00 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	I bei bestimmungsgemäßer Montage
Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Datenschlüssel DK pro, Funkempfänger FU 20.00 pro, Programmierpaket PP 50 pro, Netzteil NT 73 pro



Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr

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



Bestellnummern	Nu-Linien	Kanäle	Zeitbasis
SC 93.47 pro	1	4	Quarz/DCF

☑ Gehäusefarbe