

Digital time switch SHT-2

Digitale Schaltuhr SHT-2



- ▶ Two channel version
 - ▶ Daily, weekly, monthly, and yearly program till year 2099 in one device
 - ▶ Automatic conversion summer / winter time
 - ▶ 95 memory locations
 - ▶ High accuracy of oscillator due to special calibration
 - ▶ Easy controlling via 4 keys
 - ▶ Clear LCD display with 2 readouts
 - ▶ Supply voltage: AC 230 V or AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Output contact: 2x changeover 16 A
 - ▶ 3-MODULE, DIN rail mounted
- ▶ Ausführung mit 2 Kanälen
 - ▶ in einem Gerät: Tages-, Wochen-, Jahresprogramm bis 2099
 - ▶ automatischer Übergang: Sommer-/Winterzeit
 - ▶ 95 Speicherplätze
 - ▶ hohe Genauigkeit durch digitale Oszkalibrierung bei der Herstellung
 - ▶ einfache Bedienung durch 4 Tasten
 - ▶ übersichtlich LCD Display in 2 Abbildungen
 - ▶ Versorgungsspannung: AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16 A
 - ▶ Modul-Ausführung (3-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

Technical parameters

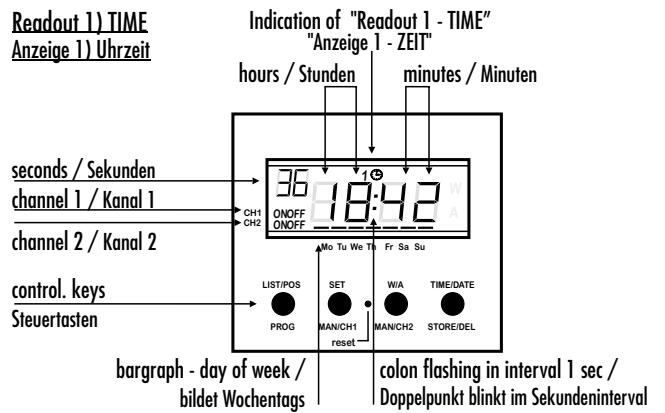
Technische Daten

SHT-2

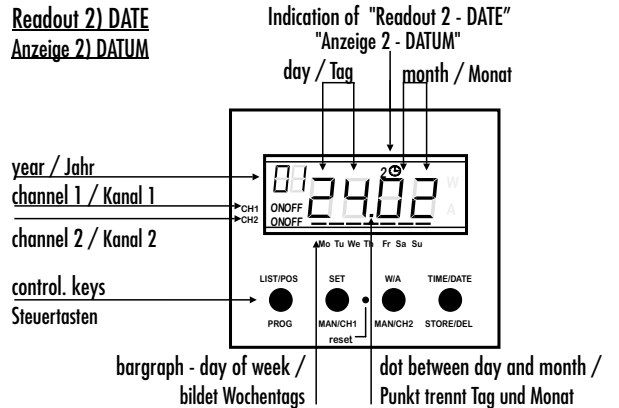
| | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|
| Supply: | Versorgung: | A1 - A2 |
| Supply voltage: | Versorgungsspannung: | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Consumption: | Leistungsaufnahme: | AC 0.5 - 2 VA / DC 0.4 - 2 W |
| Supply voltage: | Versorgungsspannung: | AC 230 V / 50 - 60 Hz |
| Consumption: | Leistungsaufnahme: | AC max. 14 VA / 2 W |
| Back-up supply: | Spannungsreserve: | accumulator/Akumulator |
| Charging time: | Aufladungszeit: | min. 100 h |
| Summer/winter time: | Übergang Sommer-/Winterzeit: | automatic/automatisch |
| Output | Ausgang | |
| Number of contacts: | Anzahl der Wechsler: | 2x changeover, AgSnO ₂ |
| Rated current: | Nennstrom: | 16 A / AC1 |
| Breaking capacity: | Schaltleistung: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC |
| Inrush current: | Höchststrom: | 30 A / <3 s |
| Switching voltage: | Schaltspannung: | 250 V AC1 / 24 V DC |
| Min. breaking capacity DC: | Min. Schaltleistung DC: | 500 mW |
| Mechanical life: | Mechanische Lebensdauer: | >3x10 ⁷ |
| Electrical life: | Elektrische Lebensdauer: | >0.7x10 ⁵ |
| Time circuit | Zeitschaltung | |
| Power back-up: | Gangreserve: | min. 50 h at 20 °C |
| Accuracy: | Ganggenauigkeit: | max. +/- 1 s / day at 20 °C |
| Minimum interval: | Kurzester Schaltabstand: | 1 min |
| Data stored for: | Speicher der Daten: | min. 10 years/10 Jahre |
| Program circuit | Programmschaltung | |
| Memory locations: | Anzahl der Speicherplätze: | 95 |
| Program: | Programm: | daily, weekly, monthly and yearly program |
| Blocks of days: | Blockbildung von Wochentagen: | 6 types, preset firmly or single days |
| Data readout: | Datenanzeige/Display: | LCD display, 4 + 2 locations |
| Operating temperature: | Umgebungstemperatur: | -10 .. +55 °C |
| Storage temperature: | Lagerstemperatur: | -30 .. +70 °C |
| Electrical strength: | Elektrische Festigkeit: | 2.5 kV (supply - output) |
| Operating position: | Arbeitsstellung: | any/wahlfrei |
| Mounting: | Befestigung: | DIN rail EN 60715 |
| Protection degree: | Schutzart: | IP 20 |
| Overvoltage category: | Spannungsbegrenzungs-kategorie: | III. |
| Pollution degree: | Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Max. cable size: | Anschlußquerschnitt: | 2.5 mm ² |
| Dimensions: | Abmessung: | 90 x 52 x 65 mm, see page 76, 78 |
| Weight: | Gewicht: | UNI 160 g MONO 145 g |
| Standards: | Normen: | EN 61812-1, EN 61010-1 |

Controlling elements / Steuerelemente

Readout 1) TIME Anzeige 1) Uhrzeit



Readout 2) DATE Anzeige 2) DATUM



Description / Beschreibung

Supply terminals

Versorgungs Klemmen (A1-A2)

Display
Display

Controlling keys
Bedienungstasten

Channel 2
Kanal 2
(26-25-28)

