

# 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

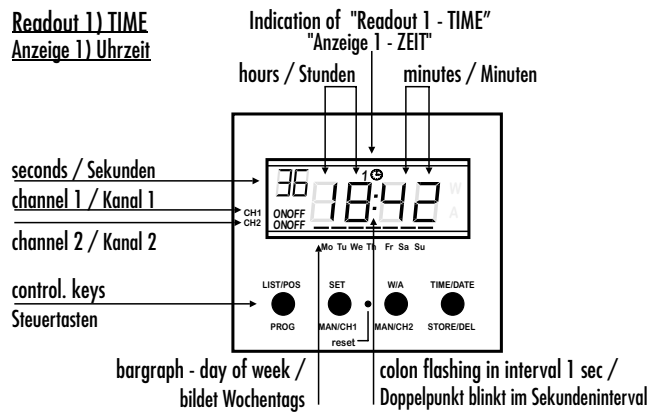
### Technische Daten

### SHT-2

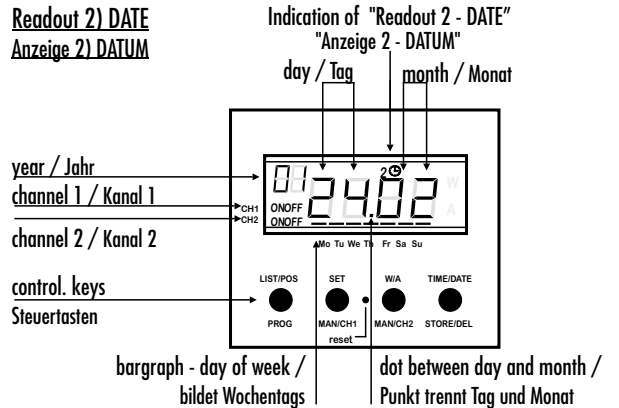
Supply:	Versorgung:	A1 - A2
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC 0.5 - 2 VA / DC 0.4 - 2 W
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC max. 14 VA / 2 W
Back-up supply:	Spannungsreserve:	accumulator/Akumulator
Charging time:	Aufladungszeit:	min. 100 h
Summer/winter time:	Übergang Sommer-/Winterzeit:	automatic/automatisch
<b>Output</b>	<b>Ausgang</b>	
Number of contacts:	Anzahl der Wechsler:	2x changeover, AgSnO <sub>2</sub>
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 <sup>7</sup>
Electrical life:	Elektrische Lebensdauer:	>0.7x10 <sup>5</sup>
<b>Time circuit</b>	<b>Zeitschaltung</b>	
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
<b>Program circuit</b>	<b>Programmschaltung</b>	
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 <sup>2</sup>
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)

