

Digital time switch SHT-1, SHT-1/2

Digitale Schaltuhr SHT-1, SHT-1/2



- ▶ SHT-1: one channel version
SHT-1/2: two channel version
 - ▶ Daily, weekly program in one device
 - ▶ Automatic conversion summer / winter time
 - ▶ Switching: according the program (AUTO)/constantly manually/ manually to next program change/accidentally (CUBE)
 - ▶ "Holiday program": season selection option, when the device will not switch according the standart program, but will be blocked
 - ▶ Sealable cover of frontal panel
 - ▶ Supply voltage: AC 230 V or AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ High accuracy of oscilator due to special calibration
 - ▶ Easy controlling via 4 keys, clear LCD display, min. interval 1 s
 - ▶ Pulse/cyclic output, output contact: 1x changeover 16 A
 - ▶ 2-MODULE, DIN rail mounted
- ▶ SHT-1: Ausführung mit 1 Kanal
SHT-1/2: Ausführung mit 2 Kanal
 - ▶ In einem Gerät: Tages-,Wochen- programm
 - ▶ Automatischer Übergang: Sommer-/Winterzeit
 - ▶ Schaltung: nach Programm (AUTO) / dauern manuell/ manuell bis Programmänderung/ zufällig (WÜRFEL)
 - ▶ "Ferien/Urlaubsprogramm" - Wahl des Zeitraumes, wann das Gerät nach dem Standardprogramm nicht schaltet, sondern in dieser Zeit blockiert ist
 - ▶ Plombierende Deckung aus Frontpanel
 - ▶ Versorgungsspannung: AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Höhe Genauigkeit durch digitale Oszkalibrierung bei der Herstellung
 - ▶ Einfache Bedienung durch 4 Tasten, übersichtlich LCD Display
 - ▶ Ausgang Impuls/Zyklisch, Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16 A
 - ▶ Modul-Ausführung (2-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

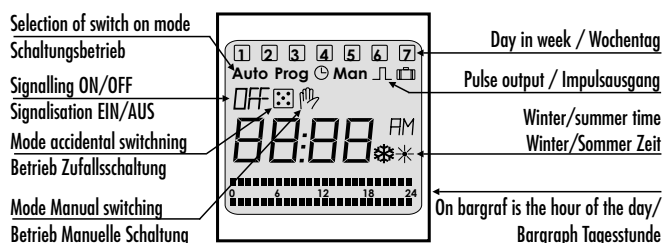
Technical parameters

Technische Daten

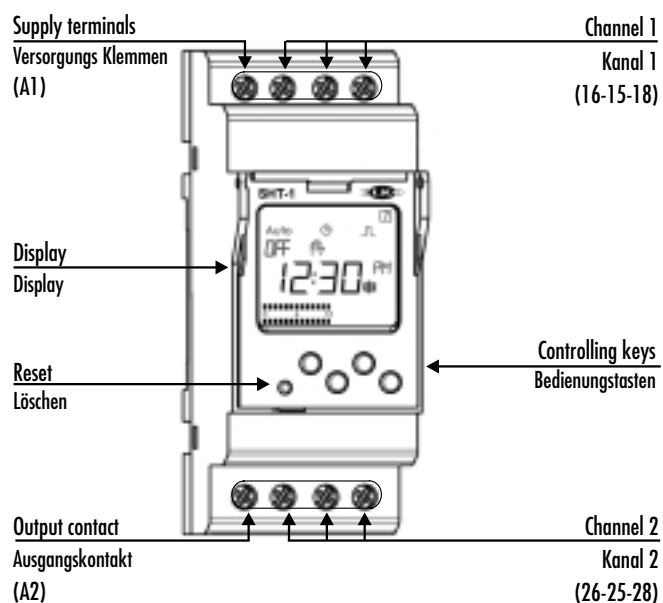
SHT-1 | SHT-1/2

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
Supply voltage tolerance:	Toleranz:	-15 %; +10 %
Back-up supply:	Spannungsreserve:	✓
Summer/winter time:	Übergang Sommer-/Winterzeit:	automatic/automatisch
Output	Ausgang	
Number of contacts:	Anzahl der Wechsler:	1x (AgSnO ₂) 2x (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 (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):	>0.7x10 ⁵
Time circuit	Zeitschaltung	
Power back-up:	Gangreserve:	3 years / 3 Jahre
Accuracy:	Ganggenauigkeit:	max. +/- 1 s / day at 20 °C
Minimum interval:	Kurzester Schaltabstand:	1 s
Data stored for:	Speicher der Daten:	min. 10 years / 10 Jahre
Program circuit	Programmschaltung	
Program:	Programm:	daily,weekly
Data readout:	Datenanzeige/Display:	LCD display
Other information	Andere Informationen	
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-10 .. +55 °C
Storage temperature:	Lagerstemperatur:	-30 .. +70 °C
Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:	4 kV (supply - output)
Operating position:	Arbeitsstellung:	any/wahlfrei
Mounting:	Befestigung:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	Schutzart:	IP 20
Overvoltage cathegory:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	without cavern max. 2x1.5 mm ² , 2x2.5 mm ² with cavern max. 2x1.5 mm ² , 1x2.5 mm ²
Dimensions:	Abmessung:	90 x 35.6 x 64 mm, see page 76
Weight:	Gewicht:	UNI - 130 g, 230 - 110 g
Standards:	Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1

Description / Beschreibung von Display-Anzeigen



Description / Beschreibung



Connection / Schaltung

