



DATENBLATT

Artikelnummer : 09800037

Zeitschaltuhren

DTSW Astro 1

elektronische Uhren mit Sonnenauf- und -untergangszeiten



Funktion

Schaltuhren oder Zeitschaltuhren sind elektronische bzw. elektromechanische Uhren, die zu festgelegten Zeiten einen Kontakt ein- oder ausschalten. Sie eignen sich unter anderem als Hilfsmittel für Energiesparmaßnahmen, z. B. zur Abschaltung von Pumpen oder Warmwasserbereitern. Die DTSW Astro 1 ist eine Digitalschaltuhr mit astronomischer Aktualisierung, die zur Steuerung elektrischer Anlagen entwickelt wurde, die solare Bezugsparameter benötigen, insbesondere Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten an einem bestimmten Standort an jedem Tag des Jahres. Sie kann zu einer bestimmten Tageszeit bestimmte Aktionen ausführen und sich auch bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang ein- oder ausschalten. Für die astronomischen Vorgänge lässt sich für die Kanäle C1 und C2 ein Korrekturwert vorgeben. Die Schaltuhr verfügt außerdem über eine Reihe von Zusatzfunktionen, wie: automatische Umstellung auf Sommerzeit/Standardzeit, vier Ferienzeiten und verstellbare Bildschirmhelligkeit. Die Menüs können in mehreren Sprachen angezeigt werden und zeigen einen Zeitplan auf der Anzeige, der den Plan für den aktuellen Tag darstellt. Das Gerät verfügt über zwei unabhängige, spannungsfreie Schaltkreise, die das Programmieren von bis zu 40 Aktionen für Kanal 1 und/oder Kanal 2 ermöglichen.

Eigenschaften

menügeführte Programmierung, universelle Schaltuhrprogramme, wie z. B. Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Stundenprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Ferienprogramm, 40 Programmspeicher, sehr hohe Gangreserven (48 h ohne Batterie und Netzanschluss, 10 Jahre mit Batterie), 2 Wechsler, 16 A / 250 V AC, Betriebsspannung: 230 V AC, kompakte Maße

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Zeitschaltuhren zur zeitabhängigen Steuerung von beliebigen elektrischen Verbrauchern in privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

Hinweise

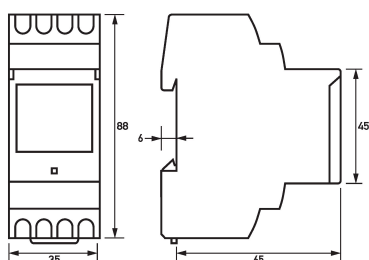
Dieses Gerät enthält eine Batterie, die vor der Entsorgung des Gerätes entfernt und separat in geeigneten Sammelbehältern deponiert werden muss.

Technische Daten

Baureihe	DTSW Astro 1
Schaltuhrprogramme	Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Stundenprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Ferienprogramm
Schaltuhr Anzahl Speicherplätze	40
Ganggenauigkeitsbereich	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (bei 23 °C)
Gangreserve	48 h
Gangreserve mit Batterie	87600 h
Schaltvorgang Art	aus, ein
Schaltintervall	1 min ... 1 w
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	0 0 2
	Versorgungsspannung (Batterie, Netzspannung)
Betriebsspannung (AC)	230 V
Betriebsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 1,3 W
	Anzeige (Menü, Status Ausgang, Uhrzeit)
Anzahl	1
Art	LC-Display (alphanumerisch)
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Bemessungsspannung (AC)	250 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz

max. Bemessungsleistung Energiesparlampen	600 VA
max. Bemessungsleistung Glühlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung HV-Halogenlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung NV-Halogenlampen	2000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert	1200 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
max. Bemessungsleistung LED	90 VA
Klemmbereich	max. 4 mm ²
	allgemeine Daten
Betriebsgeräusch	wenig Schaltgeräusche
Gebrauchslage	beliebig
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
plombierbar	ja
Breite	35 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Gewicht	0,175 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60529, EN 60335-1
Schutzklasse nach EN 60335	II

Maße



Maßzeichnung Zeitschaltuhren DTSW Astro 1