



EE180



IP20

### Astro Wochenzeitschaltuhr 1 Kanal

Astronomische Zeitschaltuhren, die entsprechend der Sonnenauf- und untergangszeiten angeschlossene Lasten schalten. Bei jedem Kanal kann zwischen dem Expert- und dem Astromodus unterschieden werden. Mit Programmierschlüssel EG005 zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen oder zum Abspeichern des Schaltprogrammes. Temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät. Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Montageart	DIN-Schiene
Technische Ausführung	Wechsler, Programmzyklen: 1 x 7 Tage

#### Funktion

Anzahl Funktionskanäle	1
- Tastensperre mittels Sperrschlüssel	

#### Ausführung

- Wechsler

#### Kontrollen und Indikatoren

Tasterausführung	ja
- LC-Display mit Beleuchtung	

#### Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

#### Spannung

Betriebsspannung	230 V~ +/- 15%
------------------	----------------

#### Strom

Strombelastbarkeit bei AC1	16 A
Max. Strom (cos phi 0,6)	10 A
Schaltstrom bei cos phi = 0,6	max. 10 A

#### Frequenz

Frequenzbereich	50...60 Hz
-----------------	------------

#### Leistung

Max. Leuchtstofflampenlast	1000 VA
Leistungsaufnahme	6 VA
Schaltleistung Glühlampen	0 / 2300 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2 W
Verlustleistung bei Volllast	≈ 2 W
Verlustleistung pro Spule	0,3 W
Max. Abschaltvermögen bei parallel kompensierten Leuchtstoffröhren	400 W
Max. Abschaltvermögen bei reihenkompensierten Leuchtstoffröhren	1000 W

**Messung**

Ganggenauigkeit	± 1,5 s/Tag
-----------------	-------------

**Batterie**

Gangreserve [Jahre]	≈ 5 a
- mit einer Batterie Typ: LS14250	

**Energieversorgung**

Versorgungsspannung	230 V +/- 15%
---------------------	---------------

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Länge	35 mm
Breite installiertes Produkt	65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE

**Leuchtstofflampen Steuerung**

Leuchtstofflampen	max. 1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	400 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 VA

**Glühlampen Steuerung**

Max. Glühlampenlast	2300 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	max. 2300 W

**Montage**

Montageart	DIN-Schiene (REG)
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 10mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	1...6 mm <sup>2</sup>
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	1W potenzialfrei
- mit Schraubklemmen	

**Einstellungen**

Anzahl der Programmschritte	56
Sommer-/Winterzeitumstellung	automatisch
kürzeste Schaltzeit	1 min
Astroprogramm	ja
Zeit	mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
- Programmieren ohne Netzspannung möglich	

#### Ausstattung

Anzahl Kanäle	1
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	56
Gangreserve	5 Jahre
Mit Zyklusprogramm	ja
Mit Ferienprogramm	nein
Mit Zufallsprogramm	nein

#### Bedienung

Uhrentyp	Wochenuhr
----------	-----------

#### Sicherheit

Schutzart	IP20
- mit Programmierschlüssel	

#### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...55 °C
Ganggenauigkeit	1,5
Lager-/Transporttemperatur	-20...60 °C

#### Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	Lichtsteuerung
-------------------	----------------