

Astro-Zeitschaltuhren mit Wochenprogramm
 - Programmierung im "Classic"-Modus mit dem Joystick oder im "Smart"-Modus über ein NFC-fähiges Smartphone
 - "Astro"-Zeitsteuerung: Automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang und -untergang durch Datum, Zeit und Ortskoordinaten

Typ 12.A1

- 1 Wechsler 16 A

Typ 12.A2

- 2 Wechsler 16 A

Funktionen:

- "Astro" EIN, "Astro" AUS EIN-Schalten, AUS-Schalten
Impuls: 1s...59 min
- Ortskoordinaten leicht einstellbar für die meisten europäischen Länder mittels Postleitzahl
- Automatisiertes Schalten der Astro-Ein- und Astro-Aus-Zeiten mit wählbarem Zeitversatz zum Sonnenaufgang und -untergang um +/90 min (in 1 min Schritten)
- Kürzeste Schaltzeit - 1 Minute
- Sommer-/Winterzeit: Europa, Australien, Brasilien
- LCD-Anzeige für Set-up, Programmierung und Status
- Programmiersperre durch Vergabe einer 4-stelligen PIN
- Hintergrundbeleuchtung
- Interne Batterie für Set-up und Programmierung bei Ausfall der Betriebsspannung, einfach von vorne austauschbar
- Sichere Trennung zwischen Spannungsversorgung und Kontakten
- 35 mm breit
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial

Abmessungen siehe Seite 14

Kontakte

Anzahl der Kontakte		1 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/Max. Einschaltstrom	A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Nennspannung/Max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	4000	4000
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	750	750
Zulässige Kontaktbelastung:			
Glüh- oder Halogenlampen (230 V)	W	2000	2000
Leuchtstofflampen mit EVG ⁽¹⁾	W	1000	1000
Leuchtstofflampen mit KVG ⁽²⁾	W	750	750
Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen)	W	400	400
LED (230 V AC)	W	400	400
NV-Halogenlampen oder LED mit EVG ⁽¹⁾	W	400	400
NV-Halogenlampen oder LED mit KVG ⁽²⁾	W	800	800

Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Standard-Kontaktmaterial		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Versorgung

Nennspannung (U _N)	V AC (50/60 Hz)	110...230	12...24	110...230
	V DC	110...230	12...24	110...230
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9	
Arbeitsbereich	V AC (50 Hz)	88...253	10...30	88...253
	V DC	88...253	10...30	88...253

Technische Daten

Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Schaltuhrtyp		Wochenschaltuhr	Wochenschaltuhr
Speicherplätze für Schaltzeiten		50	50
Kürzeste Schaltzeit	min	1	1
Ganggenauigkeit	s/Tag	1	1
Umgebungstemperatur	°C	-20...+50 (siehe Seite 9, Grafik L12)	-20...+50 (siehe Seite 9, Grafik L12)
Schutzart		IP 20	IP 20

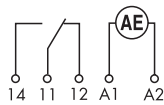
Zulassungen (Details auf Anfrage)



NEW 12.A1



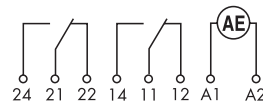
- Wochenprogramm
- 1 Wechsler 16 A
- EIN-Schalten, AUS-Schalten, Impuls



NEW 12.A2



- Wochenprogramm
- 2 Wechsler 16 A
- EIN-Schalten, AUS-Schalten, Impuls



EVG⁽¹⁾ = elektronisches Vorschaltgerät
 KVG⁽²⁾ = konventionelles Vorschaltgerät