

Datenblatt
Technical Data Sheet









| Beschreibung | Description |
|---|--|
| <p>Tägliche astronomische Programmierung Großes, beleuchtetes Display mit Kontrasteinstellung Zwei Wechselkontakte Bis zu 40 Tages- und Wochenprogramme Feste oder astronomisch geregelte Zeiteinstellung (Morgen- und Abenddämmerung) Einstellbare Korrektur der astronomischen Zeit um bis zu ± 9 Stunden und 59 Minuten Reduzierungsfunktion zur Vermeidung von Überlappungen der astronomisch geregelten und der festen Zeiten Funktions-Chronogramm auf dem Display Verfügt über 4 durch zwei Daten begrenzte Zeiträume, die für Sonderprogrammierungen zur Verfügung stehen und ist somit als Jahreszeitschaltuhr einsetzbar Zeitlich begrenzte oder dauerhafte manuelle Aktivierung oder Deaktivierung Je nach Land automatische Sommer- / Winterzeitumstellung, deaktivierbar Einfache Programmierung mit Hilfe von Textmenüs in verschiedenen Sprachen Betriebsstundenzähler Tastensperre mit Passwort Austauschbare Lithiumbatterie mit Gangreserve für 4 Jahre Plombierbares, transparentes Fenster, um nicht autorisierte Manipulationen zu verhindern</p> | <p>Daily astronomical adjustment Large back-lit display with contrast adjustment 2 independent changeover contacts Up to 40 daily or weekly programs Fixed or astronomical operations (dawn and dusk) Adjustable correction of astronomical timetable of up to ± 9 hours, 59 minutes REDUC function to avoid overlap between fixed and astronomical operations On-screen chronogram of functioning Has 4 periods between two dates with special programs, which practically makes it a yearly timer switch Manual activation or deactivation, temporary or permanent Automatic daylight savings changes according to country or deactivate Simple guided programming using text menus in different languages Contact operating hours counter Keyboard blocking using password Replaceable reserve battery of up to 4 years Transparent seal-able window to avoid unauthorised changes</p> |
| Verwendung | Areas of application |
| <p>Öffentliche Beleuchtung, Schalten von Leuchtschildern, Schaufensterbeleuchtung, Monumente, Springbrunnen, Gärten ...</p> | <p>Street and ornamental lighting, Illuminated signs, shop windows, monuments, fountains, gardens...</p> |

| Modelle | DigiAstro 2 |
|---|---|
| Models | 2 Schaltkanäle 2 circuits |
| Technische Daten | Technical data |
| Betriebsspannung Power supply | 230 V AC $\pm 10\%$ |
| Nennfrequenz Nominal frequency | 50 / 60 Hz |
| Eigenverbrauch Power consumption | 1,3 W (16 VA) 1.3 W (16 VA) |
| Gangreserve Power reserve | 4 Jahre (Austauschbare Li/MnO2 Batterie CR2032, 3V 220 mAh) 4 years (Replaceable Li/MnO2 battery CR2032, 3V 220 mAh) |
| Ganggenauigkeit: Operating accuracy | ± 1 s / 24 h bei 23 °C durch Quarzkristall ± 1 s / 24 h at 23 °C by quartz crystal |
| Genauigkeitsabweichung abhängig von der Temperatur Accuracy variation dependent on temperature | < 0,15 s / °C / 24 h < 0.15 s / °C / 24 h |
| Schaltkontakt Type of contact | Wechselkontakt NO NC |
| Schaltleistung Switching capacity | 2 x 16(10) A / 250 V AC |
| Display Display | Großes, beleuchtetes Display mit Kontrasteinstellung LCD with backlight and adjustable brightness |
| Mindestschaltzeit Minimum switching time | 1 min |
| Schaltgenauigkeit Setting accuracy | ± 1 Sekunden on second |
| Anzahl Kanäle Number of circuits | 2 (Potentialfrei) 2 (voltage free) |
| Speicherplätze Number of programs | 40 |
| Ferienprogramm Special periods (holidays) | 4 |
| Schaltungen | Morgendämmerung, Abenddämmerung Feste Zeiten (ON/OFF) Ein/Aus Reduzierung Manuell Dauer |
| Types of switching | SUNRISE, SUNSET FIXED TIME (ON/OFF) START / END REDUCTION MANUAL PERMANENT |

| | |
|--|---|
| Tastatursperre | Ja |
| Keyboard lock (PIN) | Yes |
| Betriebsstundenzähler | Ja |
| Channel operating hours counter | Yes |
| Zeitformat | 12 / 24 H |
| Hour format | |
| Astronomische Einstellung | Täglich |
| Astronomical adjustment | Daily |
| Sommer/Winterzeitumstellung | Automatisch (EU) oder Deaktiviert |
| DST changes | Automatic (EU) or disabled |
| Schutzklasse | Klasse II bei fachgerechter Montage |
| Protection class | Class II in correct mounting conditions |
| Schutzart | IP20 gemäß EN 60529 |
| Degree of protection | IP20 according to EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Pollution degree | |
| Schaltart | 1S, 1T, 1U |
| Action type | |
| Softwareklasse und -struktur | A |
| Software class and structure | |
| Zugewiesene Impulsspannung | 2,5 kV |
| Rated impulse voltage | |
| Temperatur für Kugelprüfungen | 80 (21.2.5) |
| Ball pressure test temperature | |
| Montage | auf DIN-Schiene |
| Method of mounting control | on DIN rail |
| Anzahl Module | 2 |
| Module number | |
| Anschluss | Schraubklemmen |
| Connection | screw terminal |
| max. Kabelquerschnitt | 4 mm ² |
| Wire cross section | |
| Maximales Drehmoment für die Schrauben | 0,8 Nm |
| Maximum torque for the screws | 0.8 Nm |
| Plombierbare Abdeckung | Ja |
| Sealable cover | yes |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 45 °C |
| Operating temperature | -10 °C to 45 °C |
| Transport- und Lagertemperatur | -20 °C bis 60 °C |
| Transportation and storage temperature | -20 °C to 60 °C |
| Nettogewicht | 138 g |
| Net weight | |

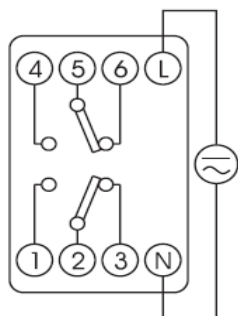
Empfohlene Maximalbelastung

Maximum recommended load

| Glühlampen | Leuchtstofflampen | Halogenlampen (Niedervolt) | Halogenlampen (230 V AC) | Energiesparlampen | Downlights | LED |
|---|---|---|--|---|---|------------|
| Incandescent | Fluorescent | Low voltage halogen (12 V AC) | Halogen (230 V AC) | Low consumption lamps | Downlights | LED |
|  |  |  |  |  |  | LED |
| 3000 W | 1200 VA | 2000 VA | 3000 W | 600 VA | 400 VA | 90 VA |

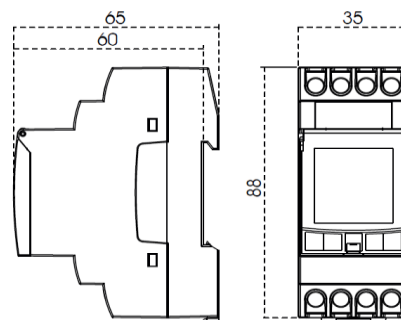
Anschluss

Wiring diagram



Abmessungen

Overall dimensions



Art.-Nummer

Code

SU178012

Zulassungen und Kennzeichnung

Approvals and marking



Referenzrichtlinien

Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)

Referenzstandards

Reference standards

EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN IEC 63000