



DATENBLATT

Artikelnummer : 09800031

Zeitschaltuhren

Data Micro +

elektronische Uhren mit Digitalanzeige



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 kompakten digitalen Zeitschaltuhren der Serie Data Micro steuern bis zu zwei elektrische Lastkreise über Tages- und Wochenprogramme. Während die Micro+ über einen potenzialfreien Wechslerkontakt und insgesamt 32 Speicherplätze (Ein-/Ausschaltzeiten) verfügt, erlaubt die Micro 2+ die Programmierung von bis zu 64 Speicherplätzen, verteilt auf zwei unabhängig voneinander arbeitende Wechslerkontakte. Beide Geräte unterstützen die Ansteuerung der Kontakte durch Ein-/Ausschaltung, aber auch die Erzeugung von Pulsen. Daneben erhöhen die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeiten und die Urlaubsprogrammierung den Komfort. Die 4-jährige Gangreserve ohne Stromversorgung stellt das zeitgenaue Schalten der Verbraucher auch bei zeitweisem Spannungsausfall sicher.

Eigenschaften

einfache, menügeführte Bedienung, digitale Anzeige, 32 Speicherplätze in einem Schaltkreis (Data Micro+) bzw. 64 in zwei Schaltkreisen (Data Micro 2+), kürzeste Schaltzeit: 1 Minute, Schaltimpulse von 1 s bis 59 s, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, manuelle Schaltmöglichkeit, Gangreserve: 4 Jahre ohne Stromversorgung, 1 Wechslerkontakt (Data Micro+) bzw. 2 Wechslerkontakte (Data Micro 2+) mit je 16 (10) A / 250 V AC, Betriebsspannung: 230 V AC, Modulbreite von nur 2 Teilungseinheiten (35 mm), Schutzart IP 20, plombierbare Klarsichtabdeckung

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

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

Hinweise

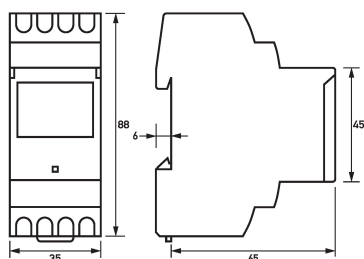
Die Geräte sollten nicht in der Nähe induktiver Lasten (Motoren, Transformatoren, Schütze, usw.) montiert werden.

Technische Daten

| technische Daten | Data Micro + |
|------------------------------------|---|
| Baureihe | Data Micro + |
| Schaltuhrprogramme | Ferienprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Impulsprogramm |
| Schaltuhr Anzahl Speicherplätze | 32 |
| Ganggenauigkeitsbereich | -1 s/Tag ... 1 s/Tag (bei 22° C) |
| Gangreserve mit Batterie | 35000 h |
| Schaltvorgang Art | aus, ein, Impuls |
| Schaltintervall | 1 min ... 1 w |
| Impulsdauer | 1 s ... 59 s |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler | 0 0 1 |
| | Versorgungsspannung (Batterie, Netzspannung) |
| Betriebsspannung (AC) | 230 V |
| Betriebsfrequenz | 45 Hz ... 60 Hz |
| Eigenverbrauch | max. 1 W |
| | Anzeige (Menü, Status Ausgang) |
| Anzahl | 1 |
| Art | LC-Display (alphanumerisch) |
| | Laststromkreis |
| Ausführung | Relais |
| Bemessungsspannung (AC) | 250 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 16 A |

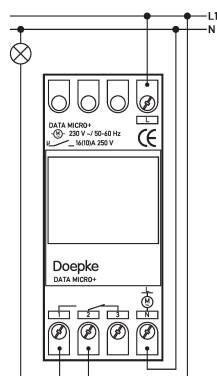
| technische Daten | Data Micro + |
|---|-------------------------|
| Bemessungsfrequenz | 45 Hz ... 60 Hz |
| max. Bemessungsleistung Energiesparlampen | 230 VA |
| max. Bemessungsleistung Glühlampen | 3000 VA |
| max. Bemessungsleistung HV-Halogenlampen | 2500 VA |
| max. Bemessungsleistung NV-Halogenlampen | 1000 VA |
| max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert | 1200 VA |
| max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert | 1200 VA |
| | allgemeine Daten |
| Betriebsgeräusch | wenig Schaltgeräusche |
| Gebrauchslage | beliebig |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 45 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugeschütz |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Polycarbonat (PC) |
| Schutzart | IP20 |
| plombierbar | ja |
| Breite | 32 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 66 mm |
| Einbautiefe | 60 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
| Gewicht | 0,137 kg |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60529, EN 60335-1 |
| Schutzklasse nach EN 60335 | II |

Maße



Maßzeichnung Zeitschaltuhren Data Micro +

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Zeitschaltuhren Data Micro +