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

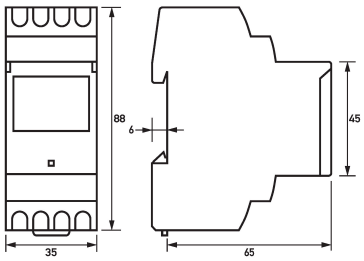
Die Geräte sollten nicht in der Nähe induktiver Lasten (Motoren, Transformatoren, Schütze, usw.) montiert werden.

Technische Daten

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
Bemessungsfrequenz	45 Hz ... 60 Hz

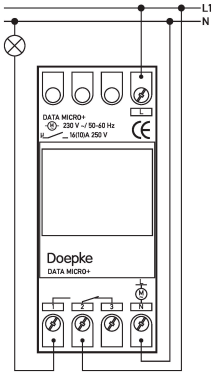
max. Bemessungsleistung Energiesparlampen	230 VA
max. Bemessungsleistung Glühlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung HV-Halogenlampen	2500 VA
max. Bemessungsleistung NV-Halogenlampen	1000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert	1200 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
	allgemeine Daten
Betriebsgeräusch	wenig Schaltgeräusche
Gebrauchslage	beliebig
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
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 +