Eltako Multifunktions-Zeitrelais 18 Funktionen MFZ12PMD-UC

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET5708662
EAN	4010312601099
Hersteller	Eltako
Hersteller-ArtNr	23001006
Hersteller-Typ	MFZ12PMD-UC
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Zeitrelais Installationstechnik für Reiheneinbau

Technische Informationen

Betätigungsart	
Funktion	
1. Zeitbereich Einheit	
1. Zeitbereich	
Montageart	
Breite in Teilungseinheiten	
Einbauhöhe	58mm
Anzahl der Schließer	
Anzahl der Öffner	
Steuerspannung 1	230...8V
Steuerspannungsart 1	
Versorgungsspannung	230...230V
Spannungsart der Versorgungs	
Schaltleistung Glühlampen	400W

Eltako Multifunktions-Zeitrelais 18 Funktionen MFZ12PMD-UC Betätigungsart digital mit Multifunktion, Funktion Multifunktion, 1.

Zeitbereich Einheit Sekunden/Stunden, 1.

Zeitbereich 0,1 ...

99, Montageart DIN-Schiene, Breite in Teilungseinheiten 1, Einbauhöhe 58mm, Anzahl der Schließer 0, Anzahl der Öffner 0, Steuerspannung 1 230 ...

8V, Steuerspannungsart 1 AC/DC, Versorgungsspannung 230 ...

230V, Spannungsart der Versorgungsspannung AC, Schaltleistung Glühlampen

400W, Power MOSFET mit nahezu unbegrenzter Anzahl von Schaltungen bis 400W, ESL und LED bis 100W.

Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt.

Dimmen auf Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit sowie soft ein / soft aus bei Lampenschaltung zusätzlich einstellbar.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Digital einstellbares und vollelektronisches Multifunktions-Zeitrelais für R-, L- und C-Lasten bis 400W abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen bis 100W.

Automatische Erkennung der Lastarten R+L oder R+C.

LED-Einstellung LED+ über das Display wählbar.

Schaltspannung 230V.

Wird die Mindesthelligkeit nicht auf 0 gestellt, dann wird nicht ausgeschaltet, sondern auf den eingestellten Prozentwert abgedimmt.

Bis zu 3400W mit Leistungszusätzen LUD12-230V an den Anschlüssen X1 und X2.

Universal-Steuerspannung örtlich 8..230V UC und zusätzlich Universal-spannungs-Steuereingänge 8..230V UC zentral ein und zentral aus.

Die Steuereingänge sind von der Versorgungs- und Schaltspannung 230V galvanisch getrennt.

Schaltung im Nulldurchgang zur Lampenschonung.

Ab 110V Steuerspannung Glimmlampenstrom 5mA.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Sowohl die Funktion als auch die Zeiten werden mit den zwei Tasten MODE und SET eingegeben und digital auf einem LC-Display angezeigt.

Bei der Zeiteinstellung lassen sich innerhalb der vorgewählten Zeitrahmen (0,1 bis 9,9 oder 1 bis 99 Sekunden, Minuten oder Stunden) alle Werte eingeben.

Die längste Zeit ist 99 Stunden.

600 Zeiteinstellungen sind dadurch möglich.

Die eingegebene(n) Zeit(en) wird (werden) ständig digital angezeigt.

Einstellbare Funktionen (Beschreibung Seite E9): RV = Rückfallverzögerung, AV = Ansprechverzögerung, AV+ = Additive Ansprechverzögerung, TI = Taktgeber mit Impuls beginnend, TP = Taktgeber mit Pause beginnend, IA = Impulsgesteuerte Ansprech-verzögerung, IF = Impulsformer, EW = Einschaltwischer, AW = Ausschaltwischer, EAW = Einschalt- und Ausschalt-wischer, ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung, ARV+ = Additive Ansprech- und Rückfallverzögerung, ES = Stromstoßschalter, SRV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, ESV = Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung und Ausschaltvorwarnung, ER = Relais, ON = Dauer EIN, OFF = Dauer AUS.

Bei den Funktionen TI, TP, IA, EAW, ARV und ARV+ kann eine abweichende zweite Zeit eingegeben werden, auch mit anderem Zeitrahmen.

Einstellung der Zeiten und Funktionen: Durch Drücken der Taste MODE wird das LCD-Element gewählt, welches geändert werden soll.

Das jeweils im Zugriff befindliche Element blinkt.

Durch Drücken der Taste SET wird das im Zugriff befindliche Element geändert.

Dies kann die Funktion, der Zeitrahmen, die Zeit T1 oder die Zeit T2 (nur bei TI, TP, IA, EAW, ARV und ARV+) sein.

Jede Eingabe wird mit der Taste MODE beendet.

Nach der Zeiteinstellung mit MODE blinkt kein Element mehr ? das Zeitrelais ist betriebsbereit.

Mit dem nächsten Drücken der MODE Taste beginnt der Eingabezyklus von vorne, alle eingestellten Parameter bleiben erhalten, wenn sie nicht mit SET geändert werden.

25 Sekunden nach der letzten Betätigung und bei immer noch blinkendem Element wird der Eingabezyklus automatisch beendet und verfallen die vorherigen Änderungen.

Einstellung der für alle Funktionen gültigen Zusatzparameter: Wird die Taste MODE länger als 2 Sekunden gedrückt, gelangt man in das Untermenü.

Mit der Taste SET wird der zu änderte Parameter ausgewählt und mit MODE bestätigt.

Mit der Taste SET wird der Wert eingegeben und mit MODE bestätigt.

Nach dem Untermenüpunkt LED gelangt man automatisch wieder in das Hauptmenü.

MIN = Mindesthelligkeit im ausgeschalteten Zustand einstellbar auf 0 und von 10 bis 89 (%), Werkseinstellung = 0.

MAX = Maximalhelligkeit im eingeschalteten Zustand einstellbar von 10 bis 99 (%), Werkseinstellung = 99.

MAX muss mindestens 10 Stufen über MIN liegen.

RMP = Ein- und Ausschaltrampe (soft ein und soft aus) einstellbar von 0 = 10ms bis 99 = 1s, Werkseinstellung = 0.

LED = LED+ für dimmbare 230V-LED-Lampen wird über die Taste MODE aktiviert, Werkseinstellung = LED ohne +.

Anzeigefunktionen des LC-Displays: Wurden die Funktionen ON oder OFF gewählt, so wird keine Zeit, sondern wird im Display ein Pfeil dargestellt, welcher

auf ON oder OFF zeigt.

Bei allen anderen Funktionen werden die eingestellte(n) Zeit(en), das Funktionskürzel und ein Pfeil neben ON oder OFF als Schaltstellungsanzeige dargestellt.

Während des Zeitablaufes blinkt die ablaufende Zeit und wird die Restzeit angezeigt.

Sicherheit bei Stromausfall: Die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung.

Eltako Multifunktions-Zeitrelais 18 Funktionen MFZ12PMD-UC online kaufen