



EAN-Code
PTRM-216TP/UNI: 8595188179386
PTRM-216KP/UNI: 8595188178617

Technische Parameter	PTRM-216TP	PTRM-216KP
Versorgung		
Anschlüsse:	2, 10	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 – 240V (AC 50 – 60Hz)	
Leistungsaufnahme max.:	2.5 VA / 1.5 W	
Toleranz:	±10 %	
Versorgungsanzeige:	LED grün	
Zeitkreis		
Anzahl der Funktionen:	10	
Zeitbereiche:	50 ms - 30 Tage	
Zeiteinstellung:	durch Drehschalter und Potentiometer	
Zeitabweichung*:	5 % - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01% / °C, Bezugswert = 20 °C	
Ausgang		
Ausgangskontakt:	2x Wechsler (AgNi)	
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000VA / AC1, 384W / DC	
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC	
Verlustleistung max.:	2.4 W	
Ausgangsanzeige:	Multifunktions-LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	10 000 000 Schaltungen	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50 000 Schaltungen	
Steuerung		
Steuerpins:	5 (2) - 6	
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unbegrenzt	
Wiederherstellungszeit:	max. 150 ms	
Andere Informationen		
Betriebstemperatur:	-20 bis +55°C	
Lagertemperatur:	-30 bis +70°C	
Spannungsfestigkeit:		
Stromversorgung - Ausgang 1 (1, 3, 4)	2.5 kV AC	
Stromversorgung - Ausgang 2 (8, 9, 11)	2.5 kV AC	
Ausgang 1 - Ausgang 2	2.5 kV AC	
Einbauposition:	beliebig	
Befestigung:	Sockel (11 Pins)	
Schutzart:	IP40 frontseitig	
Überspannungskategorie:		
für Versorgungsspannung 12-150V AC/DC	III.	
für Versorgungsspannung 150-240V AC/DC	II.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Abmessung:	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm
Gewicht:	111 g	108 g
Normen:	EN 61812-1	

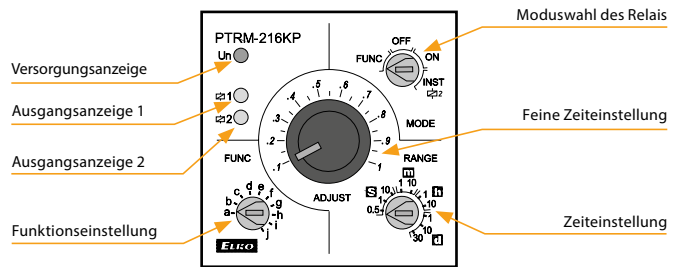
* für die einstellbare Verzögerung <100ms gilt eine Zeitabweichung von 10ms

Funktionen

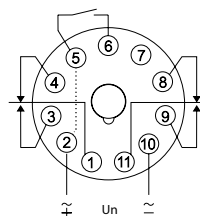
Funktionsbeschreibung siehe Seite 25.

- Multifunktionszeitrelais für universelle Nutzung in der Automatisierung, Steuerung und Regulierung oder in den Haushaltsinstallationen.
- Wahlmöglichkeit des steuernden Elementes für die Feinabstimmung des Zeitbereiches:
PTRM-216KP – großer Drehknopf für einfache Handhabung, kein Werkzeug nötig.
PTRM-216TP – kleiner Drehknopf, Verwendungsmöglichkeit der versiegelbaren Abdeckkappe.
- Alle durch die Versorgungsspannung initiierten Funktionen, abgesehen von der Funktion eines Blinkers, können den Betätigungseingang zum Ausblenden der Verzögerung nutzen (Pause).
- Wahl des Relaismodus – je nach eingestellter Funktion, dauerhaft geschaltet, dauerhaft geöffnet, Funktion des zweiten Relais je nach Versorgungsspannung.
- Ausgangsanzeige: LED-Diode rot, blinkt oder leuchtet je nach Schaltzustand.

Beschreibung

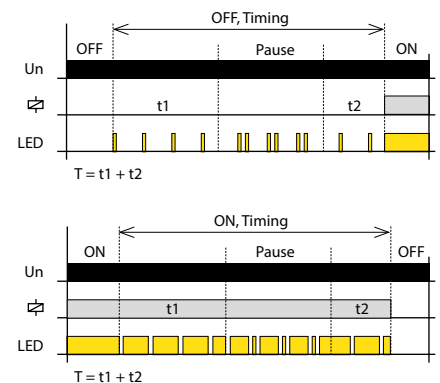


Schaltbild



Die Pins 2 und 5 sind intern geschaltet

Anzeige des Betriebszustandes



Moduswahl des Relais

FUNC- Einstellung der Funktionen

Die erwünschte Funktion a-j wird durch die Einstellung FUNC festgelegt.

OFF- Daueröffnen des Relais



ON- Dauerschalten des Relais



2 INST. Modus des zweiten Relais



Zweites Relais schaltet je nach Versorgungsspannung
 Erstes Relais schaltet je nach Funktion (a-j), festgelegt durch die Einstellung FUNC.