



EAN-Code
 PTRM-216T/UNI: 8595188175586
 PTRM-216K/UNI: 8595188175579

Technische Parameter	PTRM-216T	PTRM-216K
----------------------	-----------	-----------

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 - 6
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unbegrenzt
Wiederherstellungszeit:	max. 150 ms

Weitere Angaben

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	

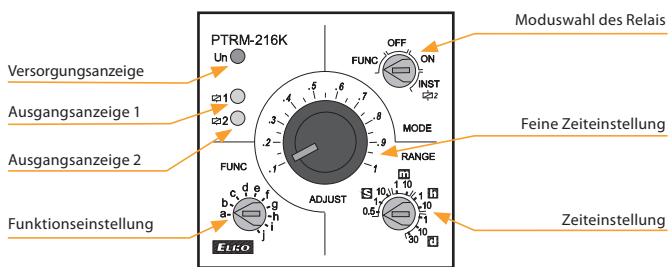
* für die einstellbare Verzögerung <100ms gilt eine Zeitabweichung von 10ms

Funktionen

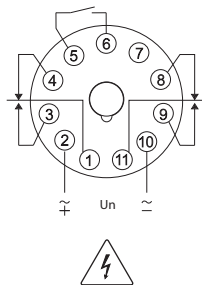
Funktionsbeschreibung siehe Seite 21.

- Multifunktionszeitrelais für universelle Nutzung in der Automatisierung, Steuerung und Regulierung oder in den Haushaltsinstallationen.
- Potentialfreier Steuereingang.
- Wahlmöglichkeit des steuernden Elementes für die Feinabstimmung des Zeitbereiches:
PTRM-216K – großer Drehknopf für einfache Handhabung, kein Werkzeug nötig.
PTRM-216T – kleiner Drehknopf, Verwendungsmöglichkeit der versiegelbaren Abdeckkappe.
- Alle durch die Versorgungsspannung initiierten Funktionen, abgesehen von der Funktion eines Taktgebers, können den Steuereingang zum Unterdrücken 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.

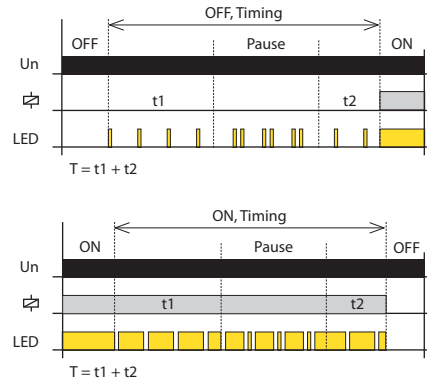
Beschreibung



Schaltbild **Anzeige des Betriebszustandes**



An Kontakte 5, 6, 7 darf keine Außenspannung angeschlossen werden!



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.