



ZTM 1

**Eigenschaften:**

- Multifunktionszeitrelais für universale Nutzung in der Automatisierung, Steuerung und Regulierung oder in Haushaltsinstallationen
- 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 Impulsrelais mit Verzögerung

Vergleichsprodukt	Vorgänger				Nachfolger
Bestellbezeichnung	<b>SBA-1</b>	<b>SBWE</b>	<b>SBRH</b>	<b>SBM-2</b>	<b>ZTM 1</b>
Artikelnummer	0545 10 64 1 030	0545 42 64 1 030	0545 25 64 1 030	0545 22 64 1 030	0400 17 990 200
Versorgungs- und Überwachungsspannung	24 V DC / 24... 240 V AC (50/60 Hz)				12... 240 V AC / DC (AC 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	32 VA (230 V)				max. 2 VA / 1 W
LED Anzeige	Betriebsspannungsindikation (LED grün) / Schaltzu-standsindikation (LED gelb)				Anzeige der Versorgungs- bzw. überwa- chten Spannung (LED grün) / Anzeige der Betriebs-zustände (LED rot)

**Eingang**

Funktionen				Rückfallverzögert	10 Funktionen*	11 Funktionen **
Minimale Zeit	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	50 ms
Maximale Zeit	100 h	100 h	100 h	100 h	100 h	30 Tage

**Ausgang**

Kontakt (Relais)	1 Wechsler				1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	Cadmiumfrei				AgNi
Max. Schaltspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC / 24 V DC
Nennstrom	8 A	8 A	8 A	8 A	16 A / AC1
Schaltleistung	2000 VA / 80 W	2000 VA / 80 W	2000 VA / 80 W	2000 VA / 80 W	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Mech. Lebensdauer in Schaltzyklen	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000
Elektr. Lebensdauer in Schaltzyklen	10.000	10.000	10.000	10.000	50.000

**Allgemeine Kennwerte**

Breite	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	1 TE (17.6 mm)
Schraubklemmen	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.4 Nm	0.4 Nm	0.4 Nm	0.4 Nm	0.4 Nm

\* Anzugverzögert / additiv; Rückfallverzögert, Einschaltwischend / additiv; Blinkend (pause-/impulsbeginnend); Impulsformend; Anzug- und Rückfallverzögert über Steuerkontakt; Wischend bei Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes.

\*\* Anzugverzögert / mit Verzögerungsausblendung, Rückfallverzögert / mit Verzögerungsausblendung, Blinker (pause-/impulsbeginnend); Impuls-/rückfallverzögert nach Öffnen des Steuerkontakts / nach Schalten des Steuerkontakts / wiederherstellbar, Pulsgenerator, Impulsrelais mit Verzögerung.

**Beschreibung neu:**

