

■ Stern-Dreieck Zeitrelais



LTZOYT11



Mobil Code

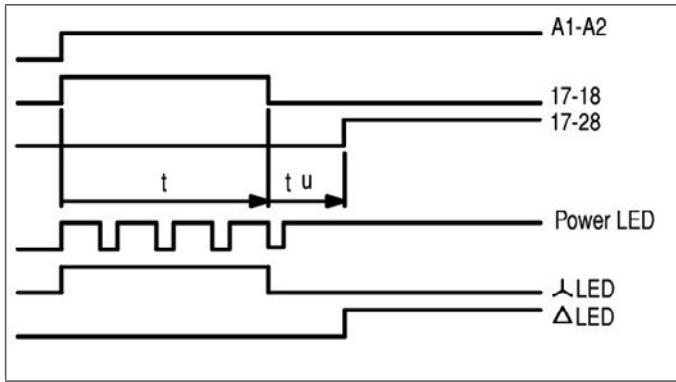
■ Schrack-Info

- Y-D Zeitrelais LTZOYT11 einstellbar 3 bis 60 Sekunden, Betriebsspannung 24V bis 240VAC/DC
- Wechsler mit einer Umschaltzeit von 50 ms fixe Umschaltzeit

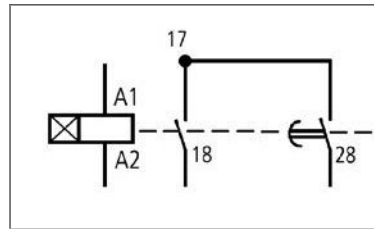
Allgemeines	
Normen und Bestimmungen	EN61812, IEC61812
Lebensdauer, mechanisch AC-betätigt	30000000 Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch DC-betätigt	30000000 Schaltspiele
Klimafestigkeit	Feuchte Wärme, konstant, nach IEC60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC60068-2-30
Umgebungstemperatur offen	-25 / +60°C
Umgebungstemperatur gekapselt	-25 / +40°C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 / +80°C
Schockfestigkeit (IEC/EN60068-2-27)	
Halbsinusstoß 20ms, Schließer	4g
Schutzart	IP20
Anschlussquerschnitte (mm²)	
Eindrähtig	1 x (0,5 - 2,5mm ²), 2 x (0,5 - 1,5mm ²)
Feindrähtig mit Aderendhülse	1 x (0,5 - 2,5mm ²), 2 x (0,5 - 1,5mm ²)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4000V
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 2
Bemessungsisolationsspannung [U _i]	400V
Bemessungsbetriebsspannung	300V
Sichere Trennung nach EN61140	
zwischen Spule und Hilfskontakten	400VAC
zwischen den Hilfskontakten	400VAC
Bemessungsbetriebsstrom I_n [A]	
AC-14 I _n , 400V	3A
AC-15 I _n , 240V	3A
DC-11 Hinweis	Ein- und Ausschaltbedingungen nach DC13 L/R konstant nach Angabe
24 V I _n , L/R max. 15ms	1,5A
24 V I _n , L/R max. 50ms	1,2A
Konventioneller thermischer Strom I _{th}	6A
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen	
Hinweis	bei direkter Abnahme von Netz oder Trafo > 1000VA
max. Schmelzsicherung Schließer	6A gG/gL
max. Schmelzsicherung Öffner	6A gG/gL
max. Überstromorgan, 220/230V [Typ]	LS für Steuerstromkreise B 4A (BM918104)
Leistungsaufnahme	
Anzugsleistung AC	2VA
Halteleistung AC	2VA
Anzugsleistung DC	1,8W
Halteleistung DC	1,8W
Einschaltdauer	100% ED
maximale Schalthäufigkeit	4000s/h
Befehlsmindestdauer	
AC	50ms
DC	30ms
Wiederholgenauigkeit (Abweichung)	0,5%
Wiederholbereitschaftszeit (nach 100%igem Ablauf der Verzögerungszeit)	70ms
Kontaktumschlagszeit t _u	50ms

■ Stern-Dreieck Zeitrelais

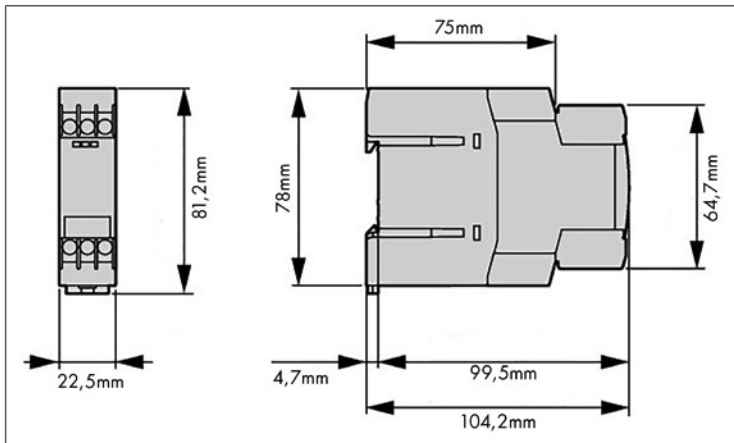
■ Ablaufdiagramme Zeitfunktionen




■ Schaltbild



■ Maßskizze



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Stern-Dreieck-Zeitrelais			LZ0YT11	2450	95,20