

Datenblatt/ Data Sheet

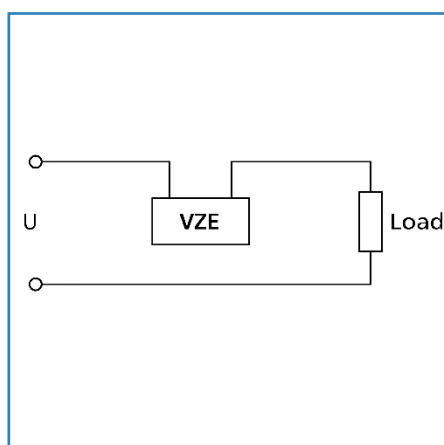
VZE-E05

Bestell-Nr./Part No.
110098520067
EAN 4250184120223

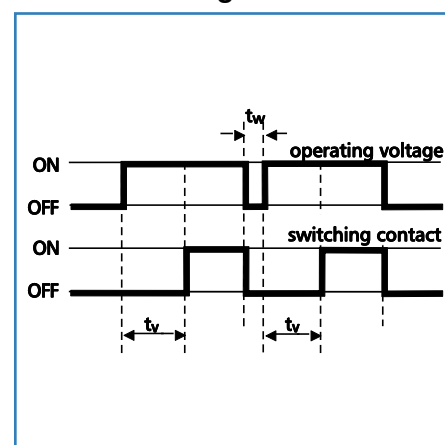
2019-11-15

Abbildungen / Illustrations

Anschlussbild / Wiring



Funktionsdiagramm / Functional diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende
see enlarged drawings at the end of document

Produktinformation

- Ansprechverzögertes Zweidraht-Zeitrelais mit fest eingestellter Verzögerungszeit. Kompakte, wasserdicht vergossene Modulbauweise. Erschütterungsunempfindlich, prell- und verschleißfrei durch Wegfall mechanischer Bauteile.
- Bei Anlegen der Betriebsspannung an die mit dem Verbraucher in Reihe liegende Verzögerungsschaltung wird diese nach Ablauf der Verzögerungszeit t_v durchgesteuert und erst bei der Unterbrechung der Betriebsspannung gesperrt. Auf eine Polarität der Spannung braucht nicht geachtet zu werden. Zur einwandfreien Funktion des Relais muss der Laststrom mindestens so groß wie der angegebene Haltestrom sein.

Product specification

- Delayed response two-wire time relay with fixed delay time. Compact, waterproof potted modular system. Insensitive to vibrations, free of bounce and wear due to omission of mechanical components.
- If the operating voltage is applied to the delay circuit in series with the consumer, after the delay time t_v it is activated and only disabled when the operating voltage is interrupted. It is not necessary to pay attention to the polarity of the voltage. For proper functioning of the relay the load current must be at least as high as the specified holding current.



Datenblatt/Data Sheet

VZE-E05

Bestell-Nr./Part No.
110098520067
EAN 4250184120223

2019-11-15

Technische Daten / Technical Data

Betriebsspannung	24 - 110 V AC/DC	Operating voltage
Frequenzbereich	50 Hz bis / to 60 Hz	Frequency range
Betriebsspannungsbereich	90 % bis 106 % der Betriebsspannung 90 % to 106 % of operating voltage	Operating voltage range
Restspannung	ca. 3,5 V	Residual voltage
Einschaltdauer	relativ 100 % / relative 100 %	Switch-on duration

Spitzensperrspannung	600 V	Peak cut-off voltage
Dauerstrom	0,8 A	Continuous current
Dauerstromreduzierung	10 mA/K	Continuous current reduction
Stromstoß max.	30 A für 10 ms / 30 A for 10 ms	Current pulse max.
Haltestrom min.	10 mA	Holding current
Wiederbereitschaftszeit vor Zeitablauf	größer 300 ms / greater than 300 ms	Recovery time before lapse of time
Wiederbereitschaftszeit nach Zeitablauf	größer 50 ms / greater than 50 ms	Recovery time after lapse of time
Wiederholgenauigkeit	kleiner +/- 1 % / less than +/- 1 %	Repeatability
Spannungsabhängigkeit	kleiner +/- 1 % / less than +/- 1 %	Voltage dependence
Temperaturabhängigkeit	kleiner +/- 0,1 %/K / less than +/- 1 %/K	Temperature dependence

Gehäuse		Housing
Abmessungen (B x H x T)	45 x 25 x 30 mm/ 1.772 x 0.984 x 1.181 in.	Dimensions (W x H x D)
Gewicht	50 g	Weight
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Schutzart Gehäuse (IEC 60529)	IP65	Ingress protection for housing (IEC 60529)

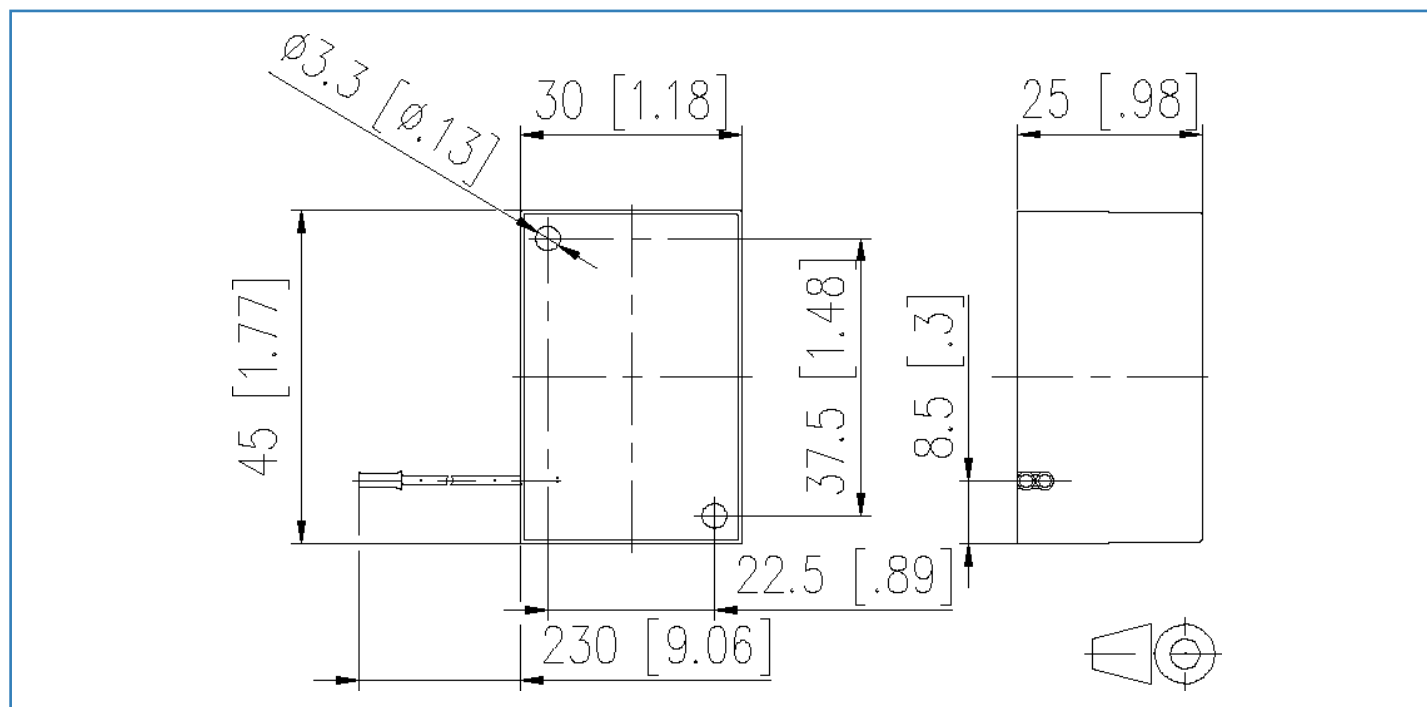
Temperaturbereich		Temperature range
Betrieb	-10 °C - +55 °C / 14 °F to 131 °F	Operation
Lagerung	-25 °C - +70 °C / -13 °F to 158 °F	Storage

Datenblatt/Data Sheet
VZE-E05

Bestell-Nr./Part No.
110098520067
EAN 4250184120223

2019-11-15

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Anschlussbild / Wiring

Funktionsdiagramm / Functional diagram

