

Datenblatt

TERk-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC tp 0,1 min-10 h, ti 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

EAN 4251394629322

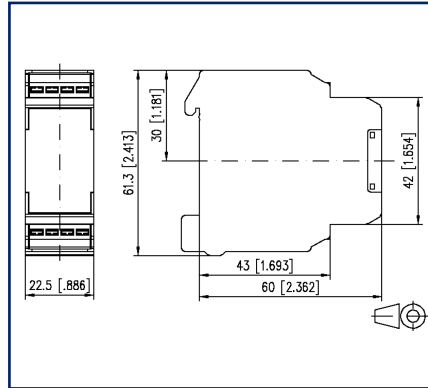
22.12.2025

Version: K

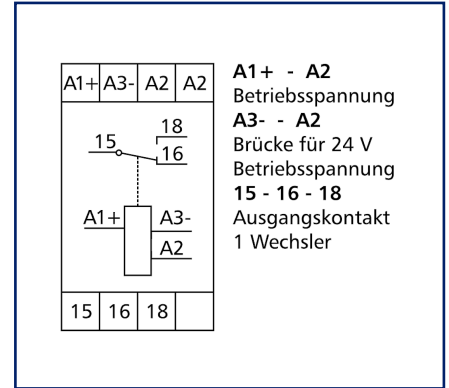
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Taktgeber mit getrennt einstellbarer Verzögerungs- und Impulszeit. Die Zeitbereiche lassen sich an den frontseitig eingebauten Kodierschalter programmieren.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- taktgebend
- einstellbare Zeitbereiche



Datenblatt

Seite 2/6

TERK-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC tp 0,1 min-10 h, ti 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

EAN 4251394629322

22.12.2025

Version: K

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC/DC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	
Leistungsaufnahme 230 V AC	5,2 VA
Leistungsaufnahme 24 V AC	0,5 VA
Leistungsaufnahme 24 V DC	0,3 W
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	> 50 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung Varistor gegen Störspannung
Zeitbereich	
Zeitbereich Pause	tp 0,1 min - 10 h
Zeitbereich Impuls	ti 0,1 min - 10 h
Wiederholgenauigkeit	0,1 %
Ausgänge	
Kontakte	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	6 A
Absicherung	6 A
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün, rot
Isolation Spule - Kontaktsatz	
Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III II
Verschmutzungsgrad	2 2
Bemessungsstoßspannung	4 kV 2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung verstärkte Isolierung

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Seite 3/6

TERK-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC tp 0,1 min-10 h, ti 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

EAN 4251394629322

22.12.2025

Version: K

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Gewicht	70 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
Abisolierlänge (min.)	8 mm

Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Seite 4/6

TERK-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC tp 0,1 min-10 h, ti 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

EAN 4251394629322

22.12.2025

Version: K

Technische Daten**Verlustleistung**

Verlustleistung (typisch) 1 W

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Seite 5/6

TERK-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC tp 0,1 min-10 h, ti 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

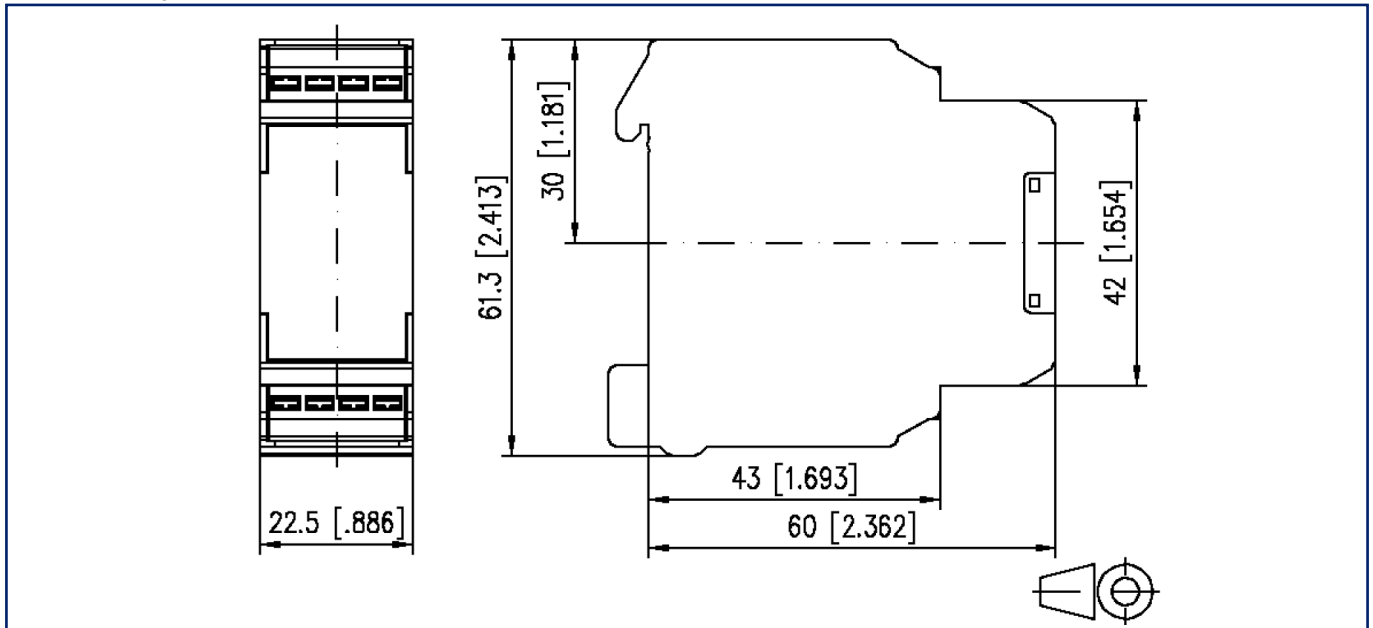
EAN 4251394629322

22.12.2025

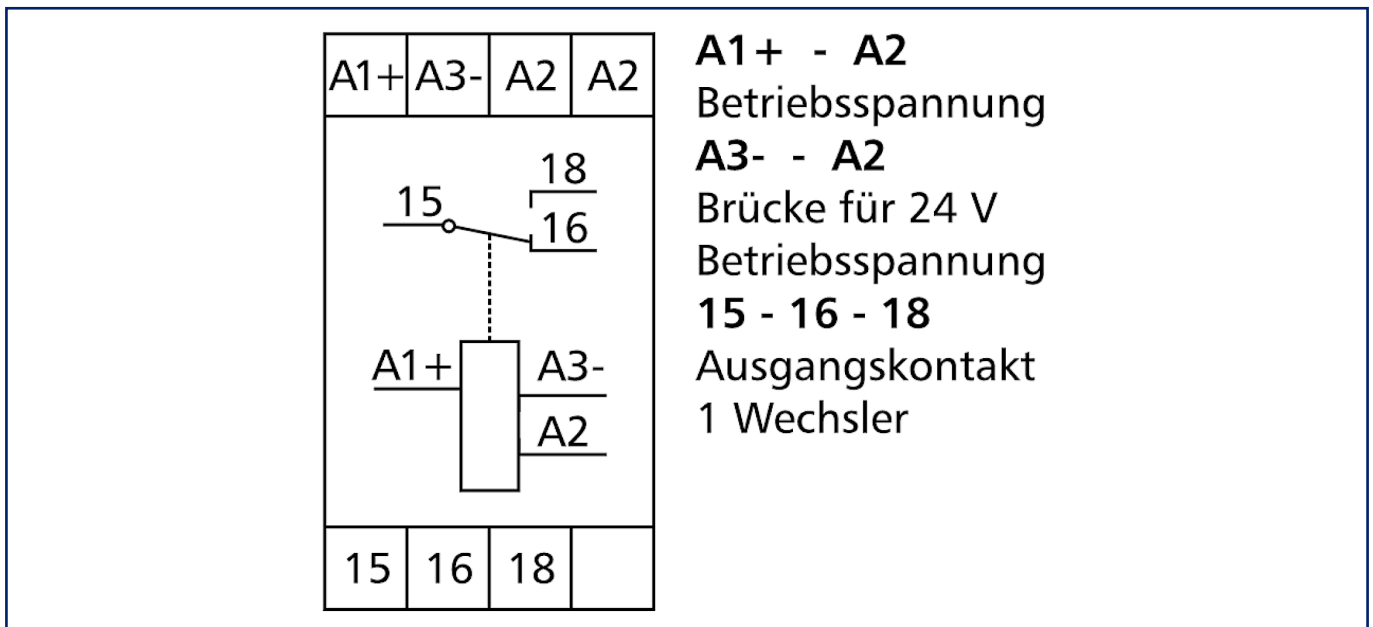
Version: K

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt

Seite 6/6

TERk-F-E08, 230 V AC, 24 V AC/DC t_p 0,1 min-10 h, t_i 0,1 min-10 h

Art.-Nr.

110674410313170

EAN 4251394629322

22.12.2025

Version: K

Abbildungen

Funktionsdiagramm

