

# Datenblatt

Seite 1/6

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

Art.-Nr.  
11067441203131

EAN 4250184123040

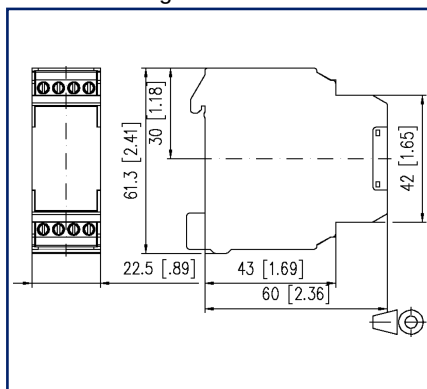
23.09.2026

Version: K

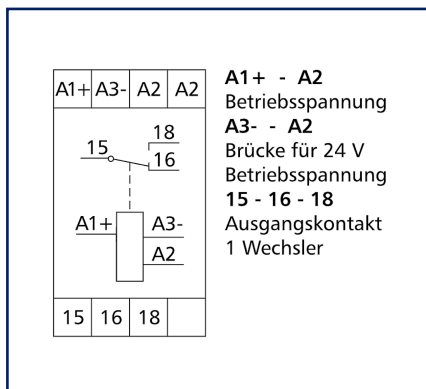
## Abbildungen



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 Schraubklemmen
- taktgebend
- einstellbare Zeitbereiche



## Datenblatt

Seite 2/6

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

Art.-Nr.  
11067441203131  
EAN 4250184123040  
23.09.2026  
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<br>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 <sub>2</sub>                                               |
| Schaltspannung (max.)                    | 250 V AC                                                         |
| Dauerstrom                               | 6 A                                                              |
| Absicherung                              | 6 A                                                              |
| Schalzhäufigkeit                         | 1200 Schaltspiele/h                                              |
| Mechanische Lebensdauer                  | 3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele                                   |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>5</sup> 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                          |



## Datenblatt

Seite 3/6

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

Art.-Nr.  
11067441203131  
EAN 4250184123040  
23.09.2026  
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          | Schraubklemmen                    |

#### Anschlussklemmen

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig        | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig       | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Schraubendrehmoment (max.)            | 0,5 Nm                                                 |
| 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 |



**Datenblatt**

Seite 4/6

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

Art.-Nr.

**11067441203131****EAN 4250184123040**

23.09.2026

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.



## Datenblatt

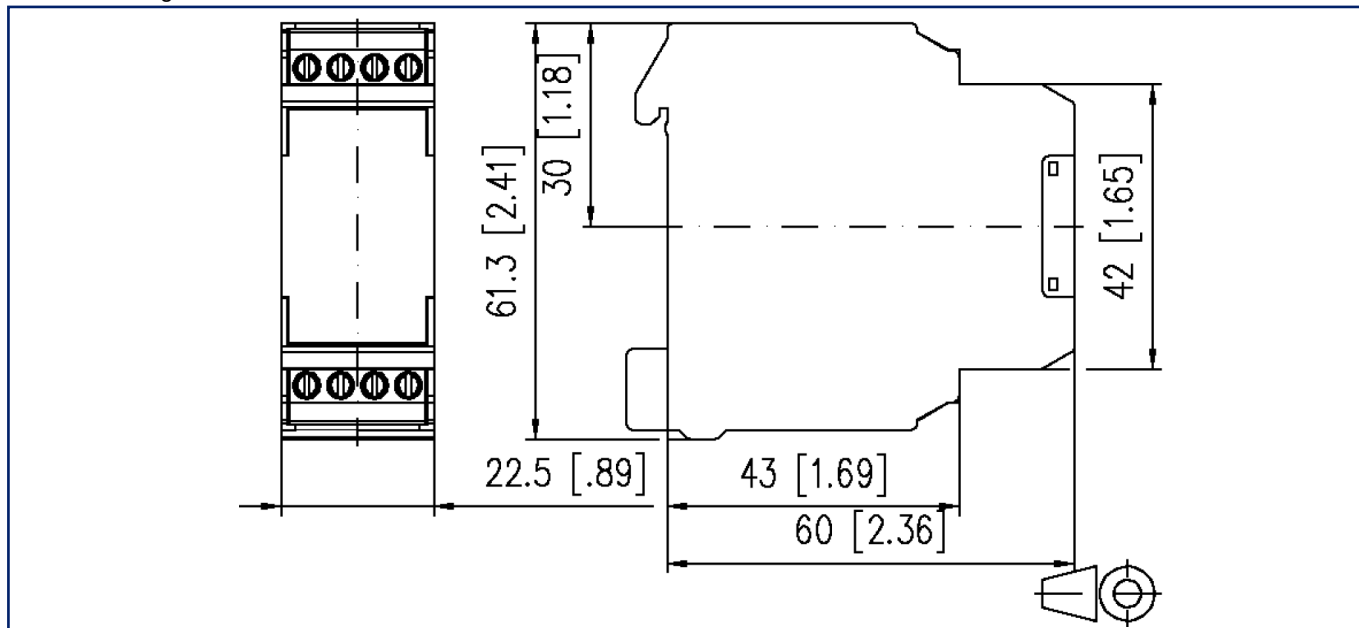
Seite 5/6

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

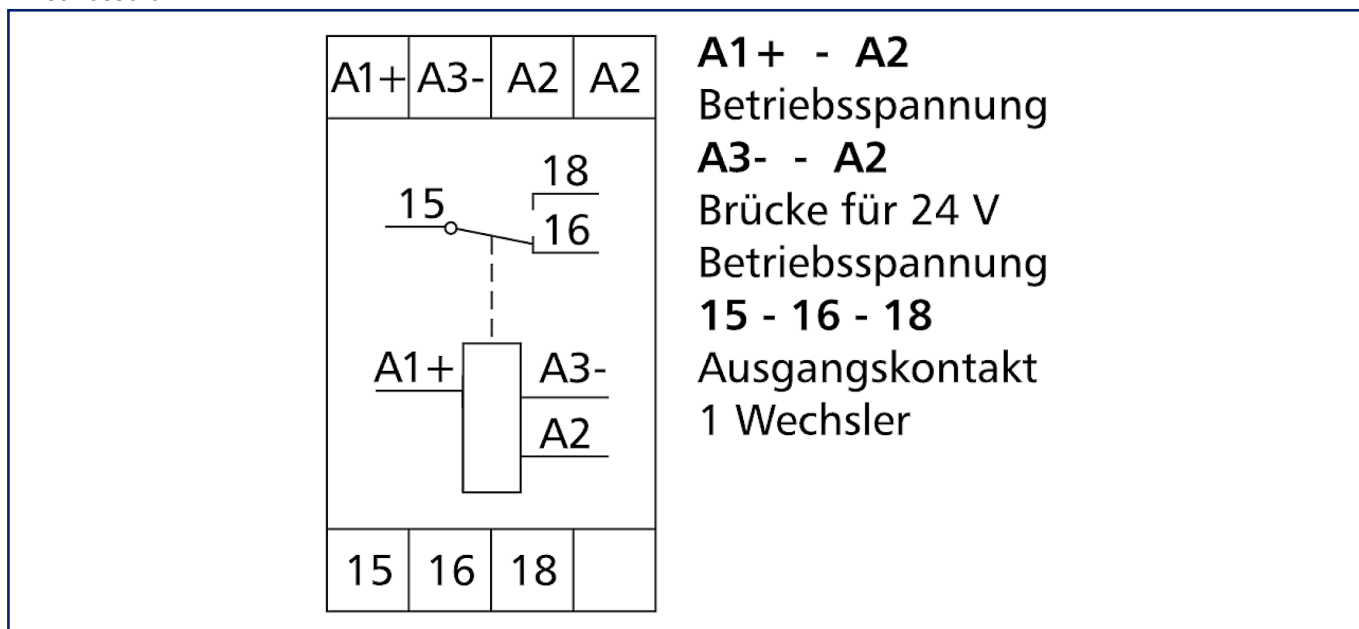
Art.-Nr.  
11067441203131  
EAN 4250184123040  
23.09.2026  
Version: K

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



# Datenblatt

Seite 6/6

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

Art.-Nr.  
11067441203131  
EAN 4250184123040  
23.09.2026  
Version: K

## Abbildungen

### Funktionsdiagramm

