

# Datenblatt

## EUW-C18 230 V AC

Seite 1/5

Art.-Nr.  
11027405

EAN 4250184120995

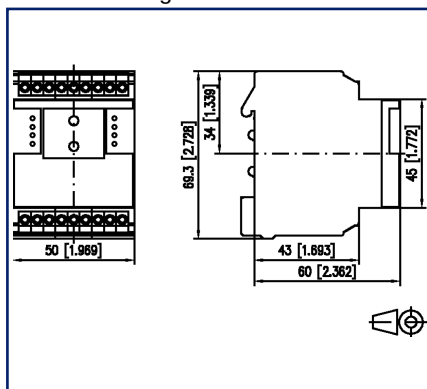
18.08.2025

Version: I

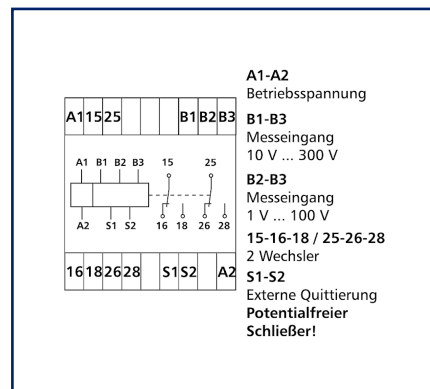
### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Überwachung von Gleich- oder Wechselspannungen in spannungsführenden Anlagen. Es wird ein Über- oder Unterschreiten der eingestellten Werte angezeigt und ein Schaltvorgang ausgelöst. Die integrierte 7-Segment-Anzeige informiert über die Fehlerursachen. Über eine manuelle Eingabe am Gerät lassen sich die zu messende Spannungsart (AC oder DC), zwei Messbereiche, ein oberer und ein unterer Schwellwert, die Ansprechverzögerung sowie der Fehlerspeicher (ein oder aus) einstellen. Eine Fehlerquittierung kann direkt am Gerät sowie über einen externen Kontakt erfolgen.

- Anschluss mit Schraubklemmen



# Datenblatt EUW-C18 230 V AC

Seite 2/5

Art.-Nr.  
11027405

EAN 4250184120995

18.08.2025

Version: I

## Technische Daten

### Versorgung

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung       | 230 V AC -10% ... +10% |
| Frequenzbereich        | 50 Hz                  |
| Stromaufnahme (max.)   | 15 mA                  |
| Einschaltdauer relativ | 100 %                  |

### Eingänge

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Messeingang B1 - B3 | 10 V - 300 V               |
| Messeingang B2 - B3 | 1 V - 100 V                |
| Ansprechverzögerung | 0,1 s - 9,9 s, einstellbar |
| Schalthysterese     | 10 %                       |
| Messzyklus          | max. 100 ms                |
| Messfrequenz        | max. 200 Hz                |

### Ausgänge

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Kontakte                | 2 Wechsler                     |
| Kontaktwerkstoff        | AgNi                           |
| Schaltspannung (max.)   | 250 V AC                       |
| Dauerstrom              | 8 A                            |
| Anzugsverzögerung       | 230 V~ 6 A AC1                 |
| Ausschaltverzögerung    | 230 V~ 3 A AC3                 |
| Schalthäufigkeit        | 360 Schaltspiele/h             |
| Mechanische Lebensdauer | 3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele |
| Elektrische Lebensdauer | 1x10 <sup>5</sup> Schaltspiele |
| Anzeige / Fehler        | 2 x 7-Segment-Anzeige          |
| Anzeige                 | LED grün, rot                  |

### Gehäuse

#### Abmessungen

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Abmessung (B x H x T) | 50 mm x 69,3 mm x 60 mm           |
| Abmessung (B x H x T) | 1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in. |
| Gewicht               | 200 g                             |
| Montageart            | Tragschiene TH35                  |
| Einbaulage            | beliebig                          |
| Anreihung             | ohne Abstand                      |
| Anschlussart          | Schraubklemmen                    |



# Datenblatt EUW-C18 230 V AC

Seite 3/5

Art.-Nr.  
11027405

EAN 4250184120995

18.08.2025

Version: I

## Technische Daten

### 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  | Polycarbonat    |

### Schutzart nach IEC 60529

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

### Klimatische Daten

#### Betrieb

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Temperatur - Betrieb °C | -5 °C - 55 °C                 |
| Temperatur - Betrieb °F | 23 °F - 131 °F                |
| Relative Luftfeuchte    | max. 85 % nicht kondensierend |

#### Lagerung

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Temperatur - Lager °C | -20 °C - 70 °C |
| Temperatur - Lager °F | -4 °F - 158 °F |

### Verlustleistung

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Verlustleistung (typisch) | 2,5 W |
|---------------------------|-------|

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001438 |
| ETIM 8.0  | EC001438 |
| ETIM 9.0  | EC001438 |
| ETIM 10.0 | EC001438 |



**Datenblatt**  
**EUW-C18 230 V AC**

Seite 4/5

**Art.-Nr.**  
**11027405****EAN 4250184120995**

18.08.2025

Version: I

**Technische Daten****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  
EUW-C18 230 V AC

Seite 5/5

Art.-Nr.  
11027405

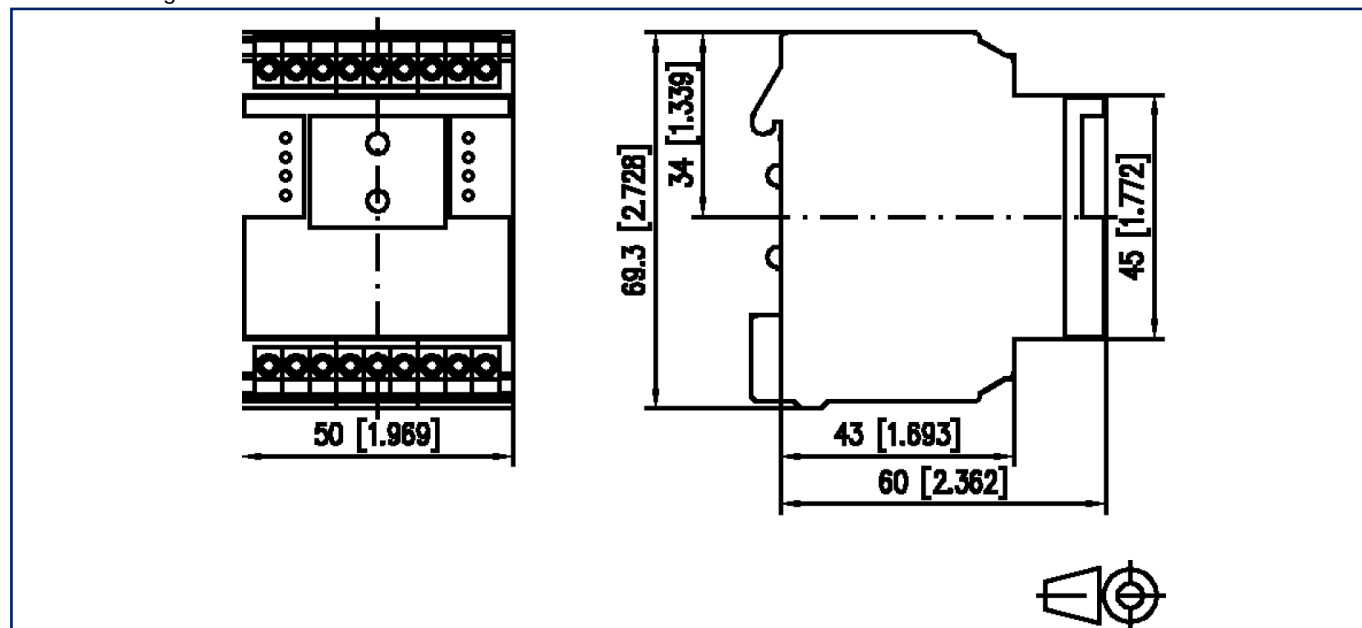
EAN 4250184120995

18.08.2025

Version: I

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

