

Datenblatt

EUW-F-C18 230 V AC

Seite 1/5

Art.-Nr.
1102740570

EAN 4251394620497

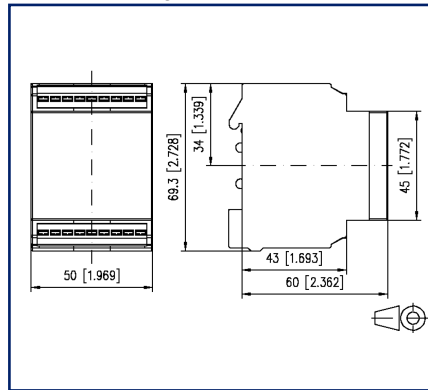
18.08.2025

Version: H

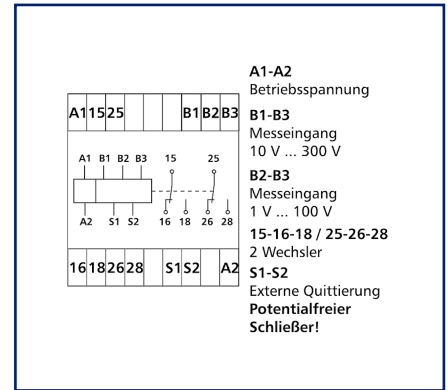
Abbildungen



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 Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt
EUW-F-C18 230 V AC

Seite 2/5

Art.-Nr.
1102740570
EAN **4251394620497**
18.08.2025
Version: H

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
Schalthyserese	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
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ 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	Federkraftklemmen

Datenblatt
EUW-F-C18 230 V AC

Seite 3/5

Art.-Nr.
1102740570
EAN **4251394620497**
18.08.2025
Version: H

Technische Daten

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	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-F-C18 230 V AC

Seite 4/5

Art.-Nr.
1102740570**EAN 4251394620497**

18.08.2025

Version: H

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.



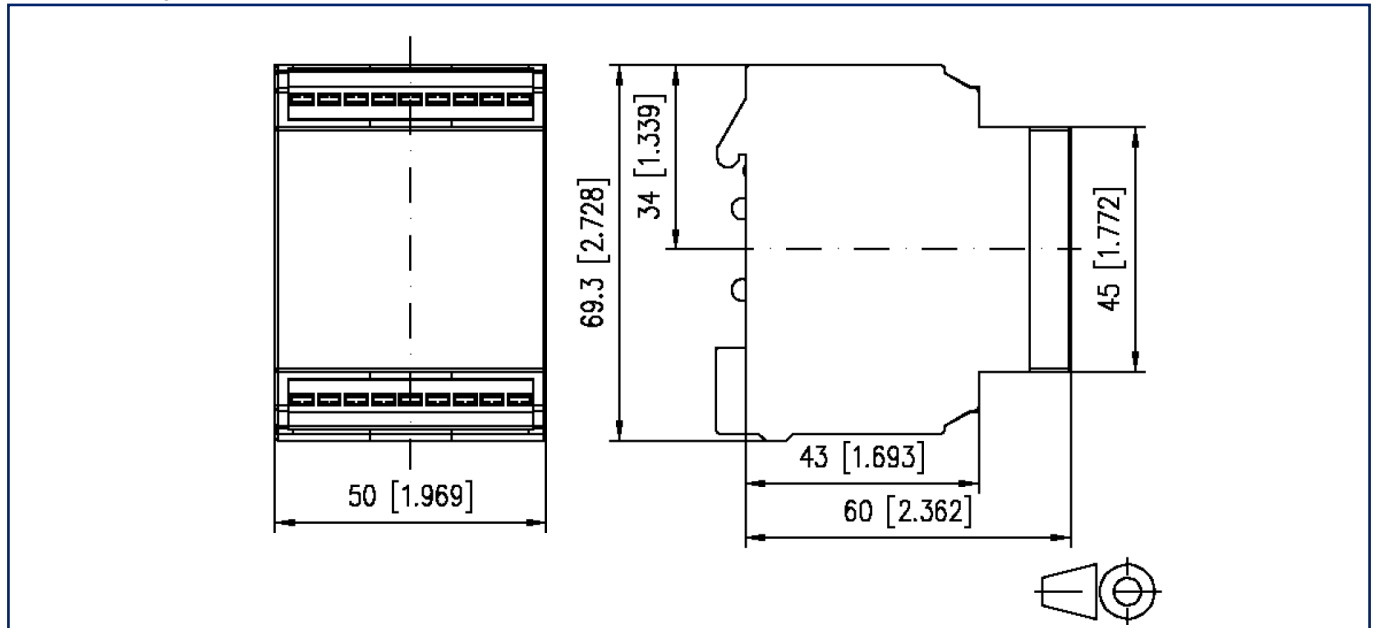
Datenblatt
EUW-F-C18 230 V AC

Seite 5/5

Art.-Nr.
1102740570
EAN 4251394620497
18.08.2025
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

