

Datenblatt

EIW-F-C18 230 V AC

Seite 1/5

Art.-Nr.
1102720570

EAN 4251394629339

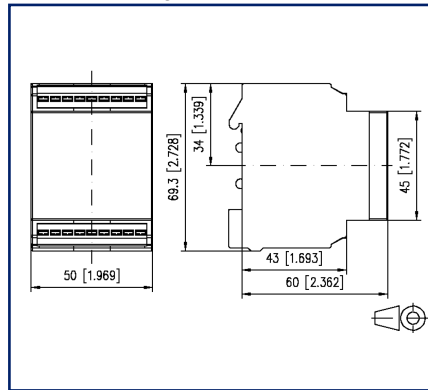
22.12.2025

Version: L

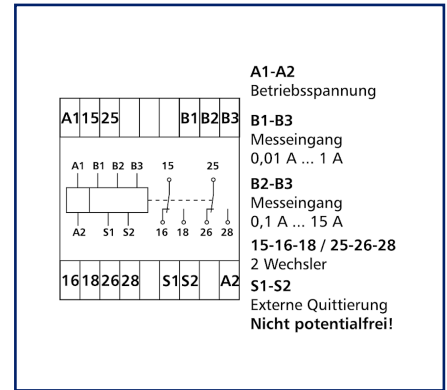
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Überwachung von Gleich- oder Wechselströmen 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 Stromart (AC oder DC), ein oberer und ein unterer Schwellwert, die Ansprechverzögerung sowie der Fehlerspeicher (ein oder aus) einstellen. Die zwei Strommessbereiche sind über die Anschlussklemmen wählbar. Eine Fehlerquittierung kann direkt am Gerät sowie über einen externen Kontakt erfolgen.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)

Datenblatt
EIW-F-C18 230 V AC

Seite 2/5

Art.-Nr.
1102720570
EAN **4251394629339**
22.12.2025
Version: L

Technische Daten

Versorgung

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

Eingänge

Messeingang B1 - B3	0,01 A - 1 A
Messeingang B2 - B3	0,1 A - 15 A
Ansprechverzögerung	0,1 s - 9,9 s, einstellbar
Schalthysterese	10 %
Messzyklus	max. 100 ms
Messfrequenz	max. 200 Hz
Temperaturfehler	<= 0,06 %/°C
Messfehler innerhalb der Betriebsspannung	12 %

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

Datenblatt
EIW-F-C18 230 V AC

Seite 3/5

Art.-Nr.
1102720570
EAN **4251394629339**
22.12.2025
Version: L

Technische Daten

Gehäuse	
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	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)	3 W
Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440

Datenblatt
EIW-F-C18 230 V AC

Seite 4/5

Art.-Nr.
1102720570**EAN 4251394629339**

22.12.2025

Version: L

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.



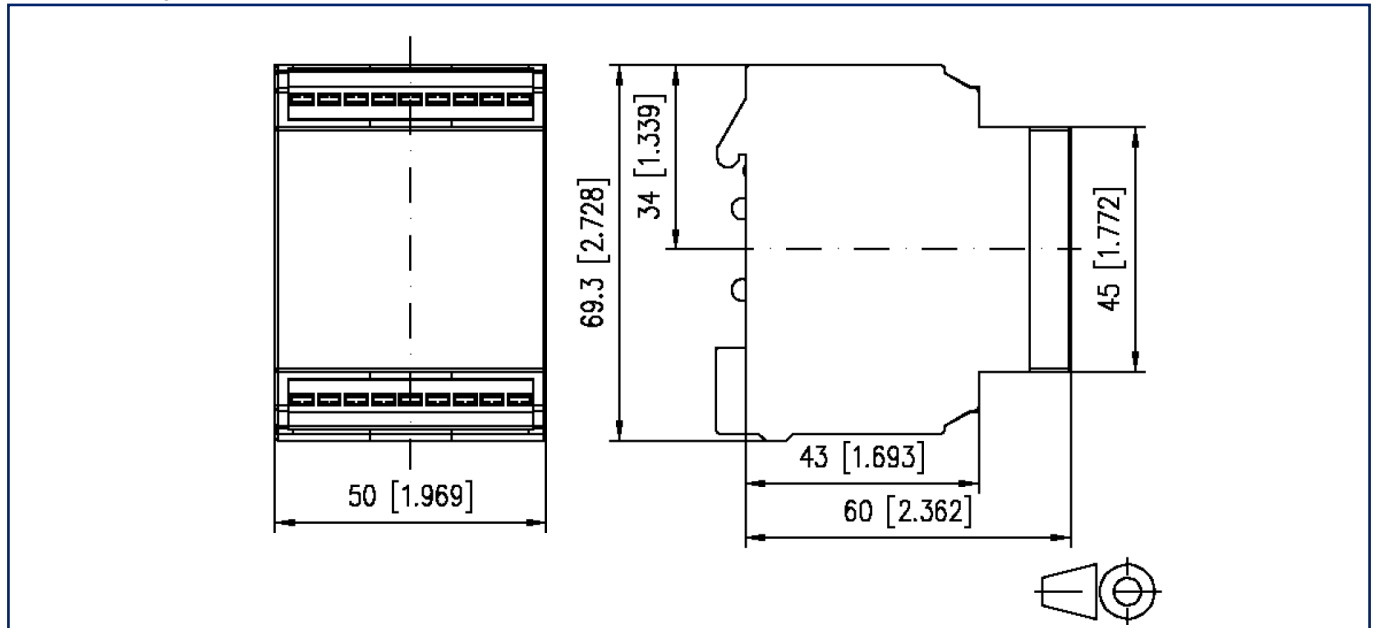
Datenblatt
EIW-F-C18 230 V AC

Seite 5/5

Art.-Nr.
1102720570
EAN **4251394629339**
22.12.2025
Version: L

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

