Datenblatt

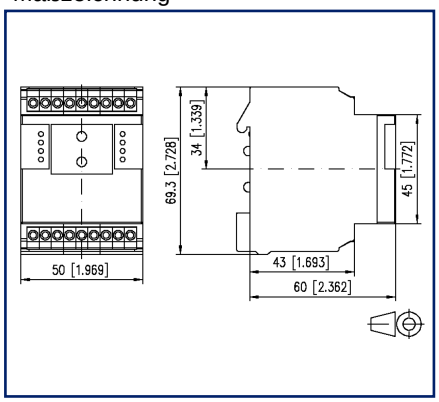
EUW-C18 230 V AC

Art.-Nr.
11027405

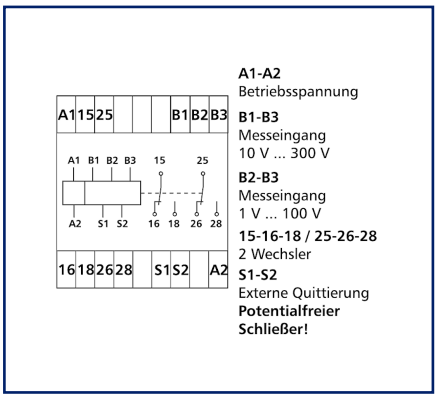
EAN 4250184120995
23.09.2026
Version: J

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
EUW-C18 230 V AC

Art.-Nr.
11027405
EAN 4250184120995
23.09.2026
Version: J

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	$3x10^7$ 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	Schraubklemmen

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
EUW-C18 230 V AC

Art.-Nr.
11027405
EAN 4250184120995
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm² - 2,5 mm² / 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Art.-Nr.
11027405

EAN 4250184120995
23.09.2026
Version: J

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

EUW-C18 230 V AC

Art.-Nr.
11027405

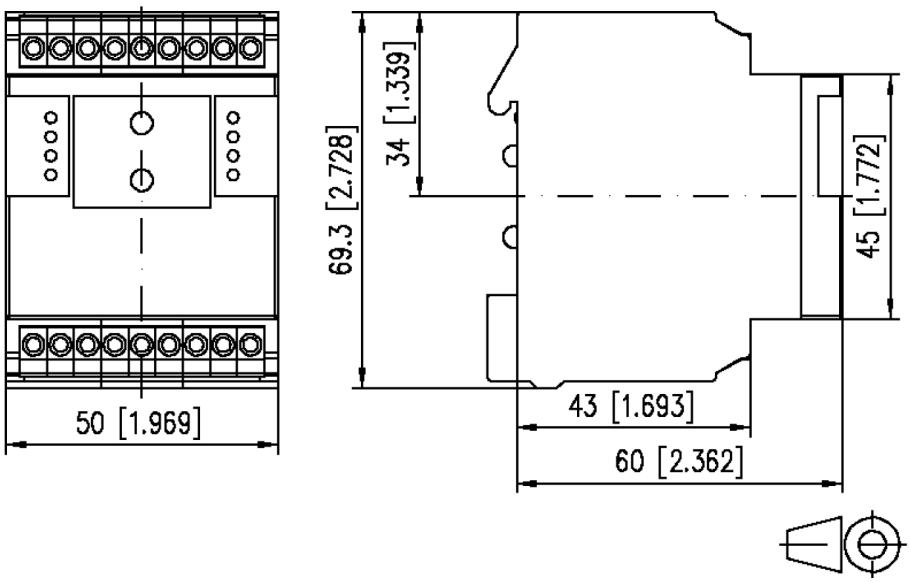
EAN 4250184120995

23.09.2026

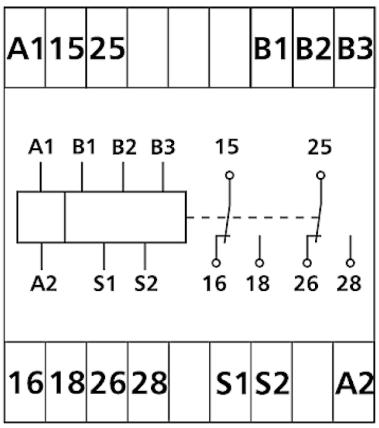
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



A1-A2
Betriebsspannung

B1-B3
Messeingang
10 V ... 300 V

B2-B3
Messeingang
1 V ... 100 V

15-16-18 / 25-26-28
2 Wechsler

S1-S2
Externe Quittierung
Potentialfreier Schließer!

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!