Datenblatt

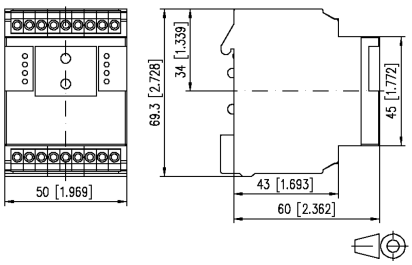
ASD-C18

Art.-Nr.
110270

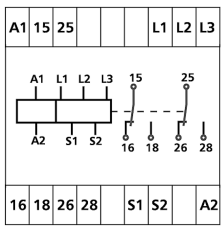
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



A1-A2
Betriebsspannung
L1-L2-L3
Phasenüberwachung
15-16-18 / 25-26-28
2 Wechsler
S1-S2
Externe Quittierung
Potentialfrei!

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Überwachungsrelais zur Überwachung eines Drehstromanschlusses auf Asymmetrie, Phasenausfall, Phasenfolgefehler sowie Über- und Unterspannung. Mit externer Fehlerquittierung.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- Ansprechverzögerung einstellbar
- Asymmetrie einstellbar
- Fehlerspeicher wählbar
- 7-Segment-Anzeigen

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

Art.-Nr.
110270
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC -15% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Stromaufnahme (max.)	15 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Eingänge	
Überwachungsspannung (L1, L2, L3)	3 x 230/400 V AC, 50 Hz
Ansprechverzögerung	0,1 s - 9,9 s, einstellbar
Quittierzeit, einstellbar	0,1 ... 9,9 min.
Asymmetrie, einstellbar	5 ... 20 %
Schalthysterese	20 %
Messzyklus	max. 100 ms
Temperaturfehler	<= 0,06 %/°C
Messfehler innerhalb der Betriebsspannung	<= 5 %
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	LED grün
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

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

Art.-Nr.
110270
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Gehäuse	
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen
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)	5 W

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

Art.-Nr.
110270

EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001441
ETIM 8.0	EC001441
ETIM 9.0	EC001441
ETIM 10.0	EC001441

Verwendungshinweis

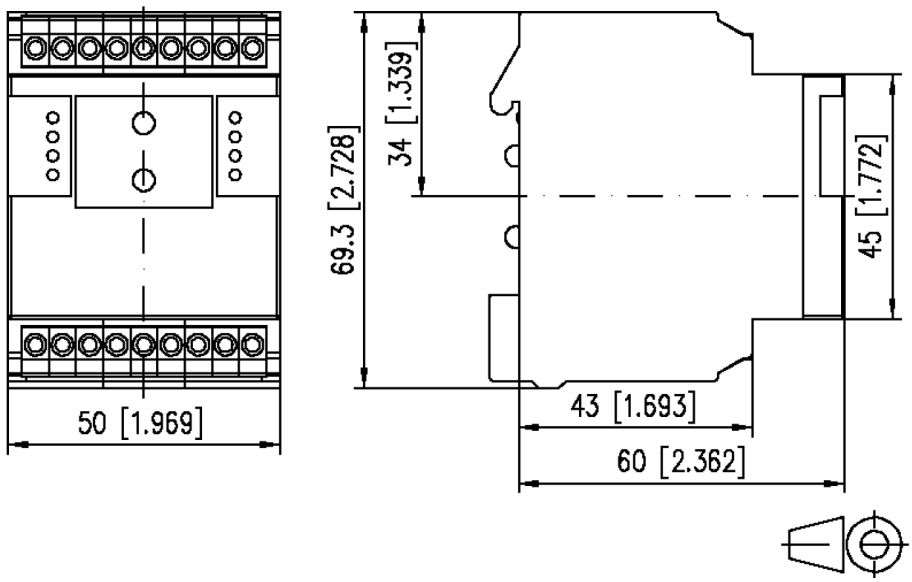
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder 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!

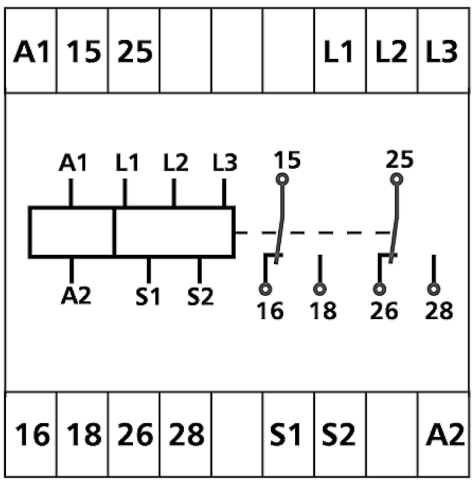
Art.-Nr.
110270
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



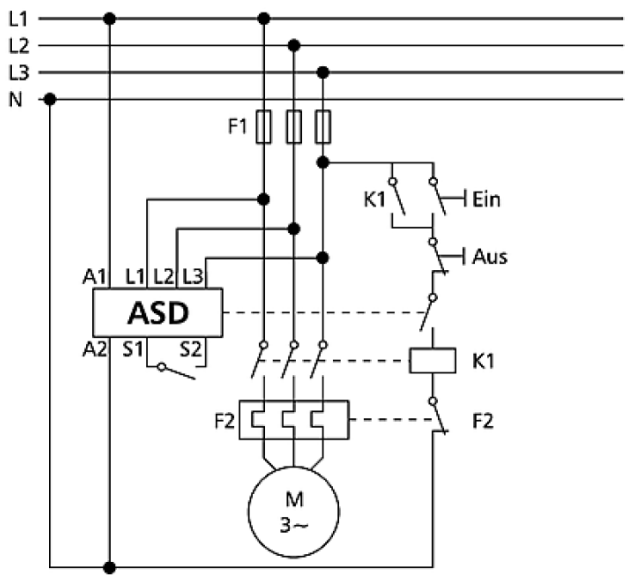
A1-A2
Betriebsspannung
L1-L2-L3
Phasenüberwachung
15-16-18 / 25-26-28
2 Wechsler
S1-S2
Externe Quittierung
Potentialfrei!

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

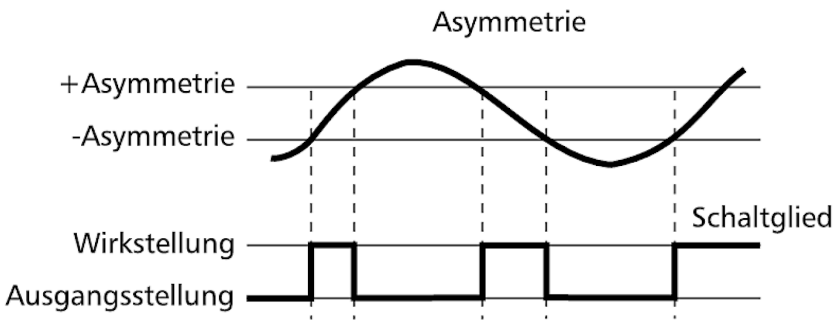
Art.-Nr.
110270
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Schaltbeispiel



Funktionsdiagramm

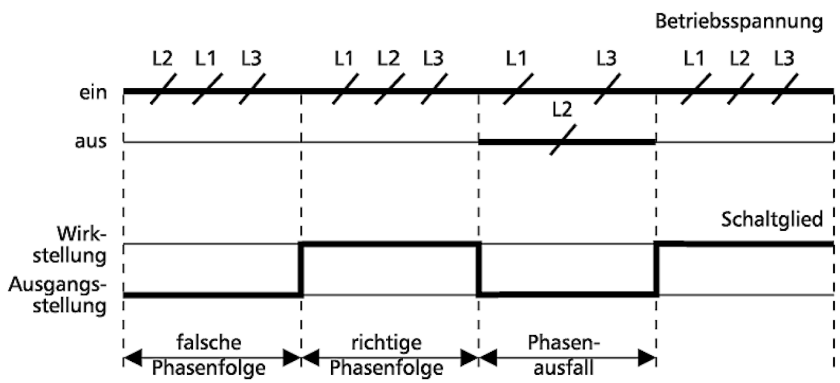


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

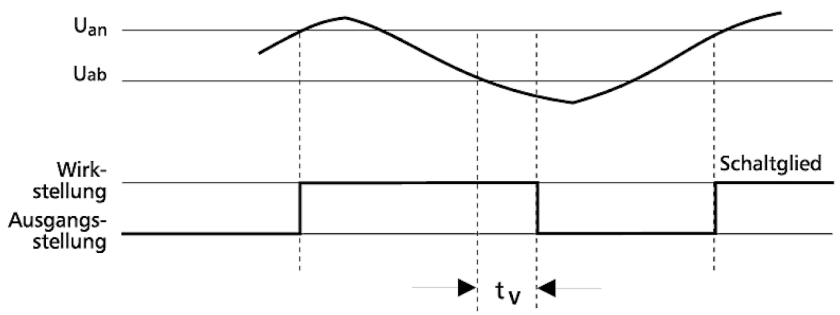
Art.-Nr.
110270
EAN 4250184120940
23.09.2026
Version: J

Abbildungen

Funktionsdiagramm



Funktionsdiagramm



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