

# Datenblatt

## ASD-C18

Seite 1/7

Art.-Nr.  
110270

EAN 4250184120940

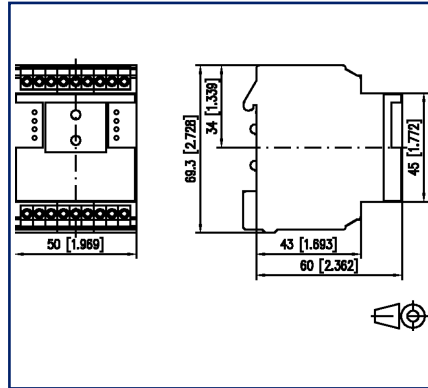
18.08.2025

Version: I

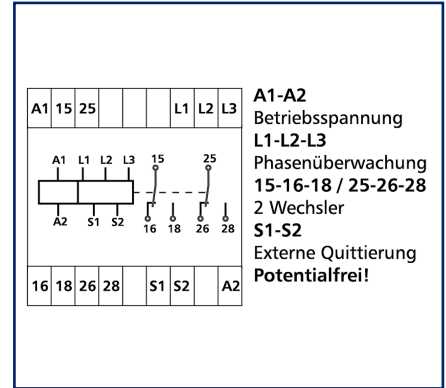
### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



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



**Datenblatt  
ASD-C18**

Seite 2/7

Art.-Nr.  
110270

EAN 4250184120940

18.08.2025

Version: I

**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	230 V AC -15% ... +10%
Frequenzbereich	50 Hz
Stromaufnahme (max.)	15 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
<b>Eingänge</b>	
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 %
<b>Ausgänge</b>	
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 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Anzeige	LED grün
<b>Gehäuse</b>	
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

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Datenblatt  
ASD-C18**

Seite 3/7

Art.-Nr.  
110270

EAN 4250184120940

18.08.2025

Version: I

**Technische Daten**

<b>Gehäuse</b>	
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen
<b>Anschlussklemmen</b>	
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
<b>Material</b>	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
<b>Schutzart nach IEC 60529</b>	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
<b>Klimatische Daten</b>	
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
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung (typisch)	5 W

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Datenblatt  
ASD-C18**

Seite 4/7

Art.-Nr.  
110270

EAN 4250184120940

18.08.2025

Version: I

**Technische Daten****Klassifikationen**

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

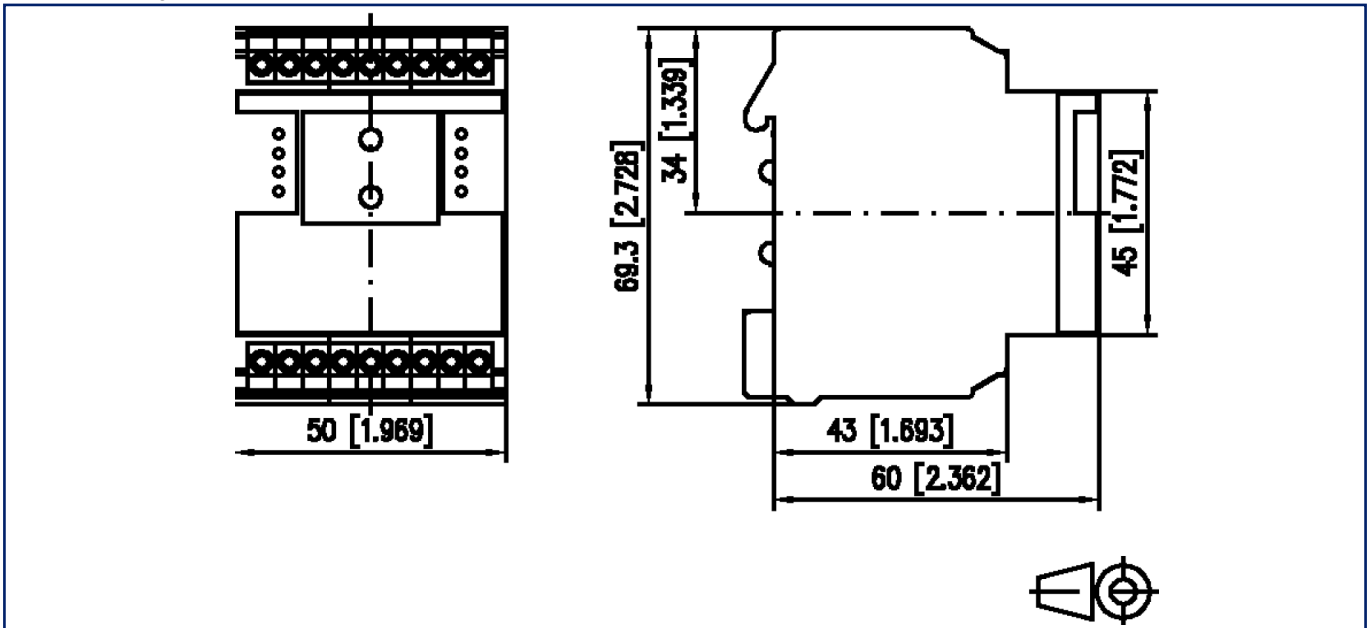
**Verwendungshinweis**

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

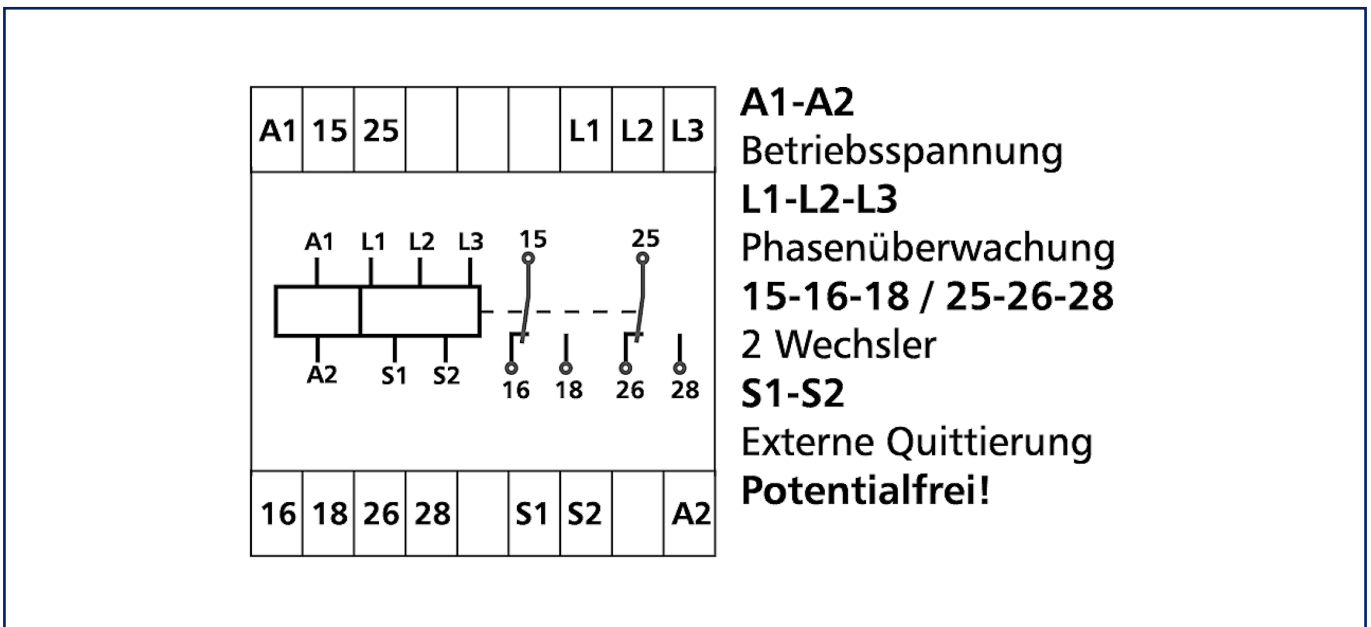


## Abbildungen

### Maßzeichnung

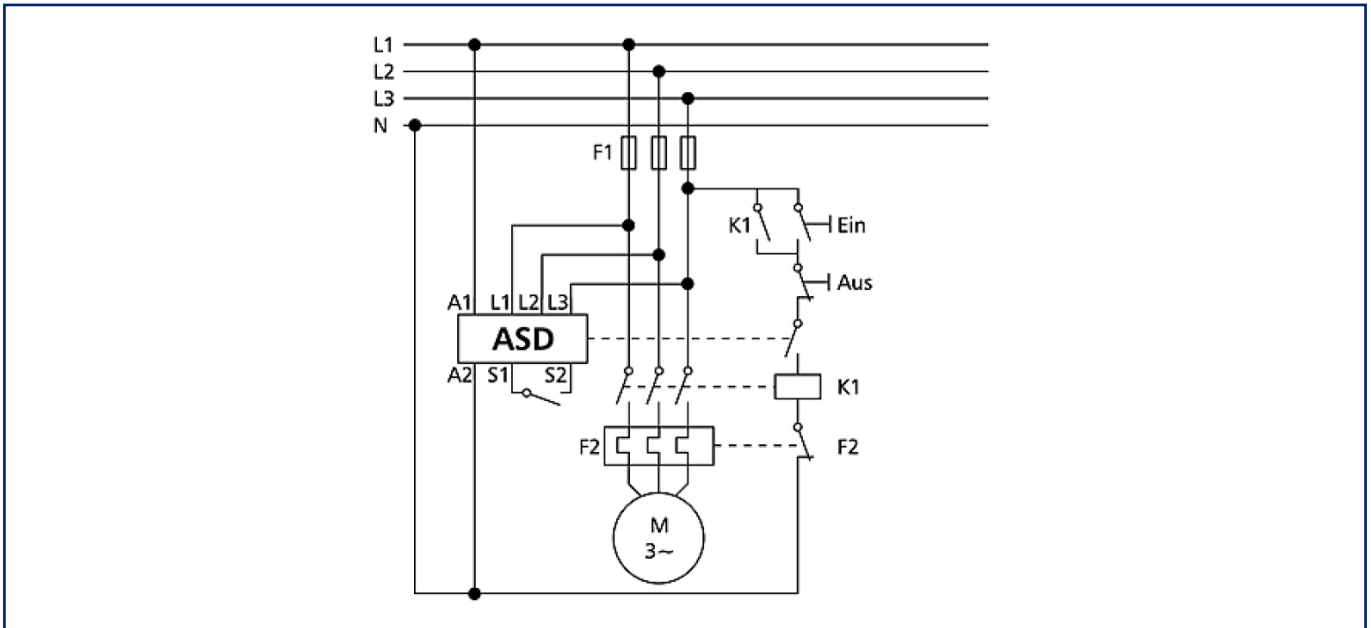


### Anschlussbild

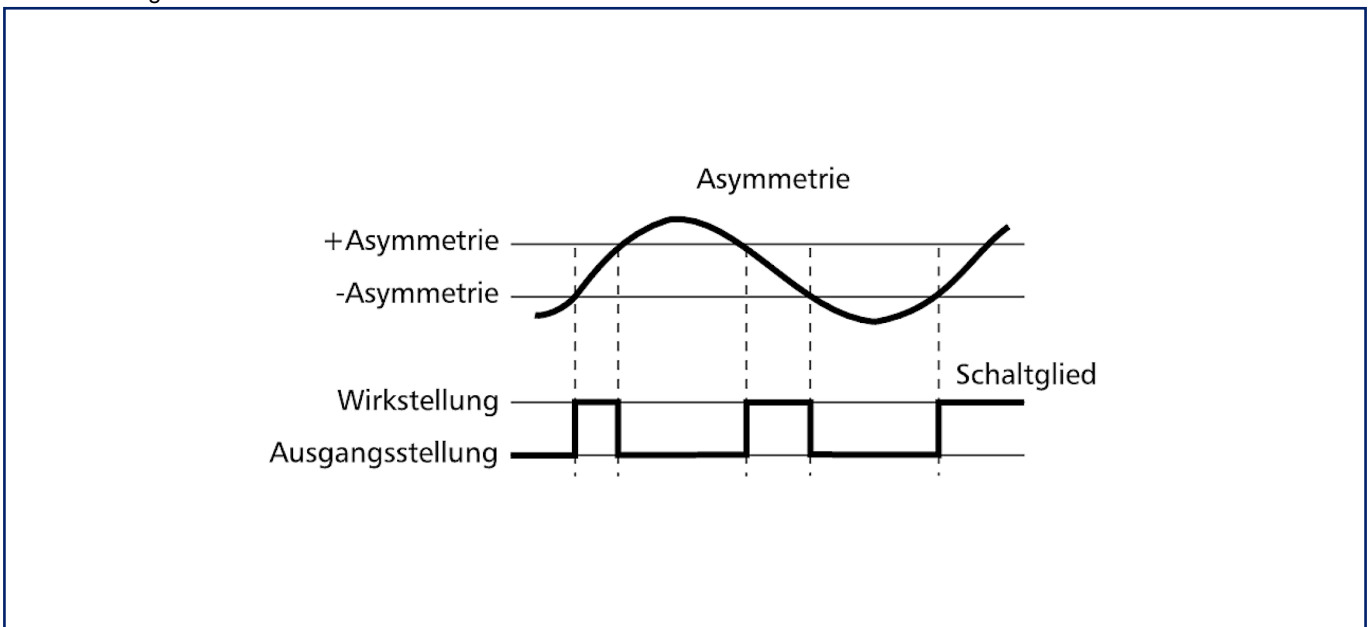


**Abbildungen**

Schaltbeispiel

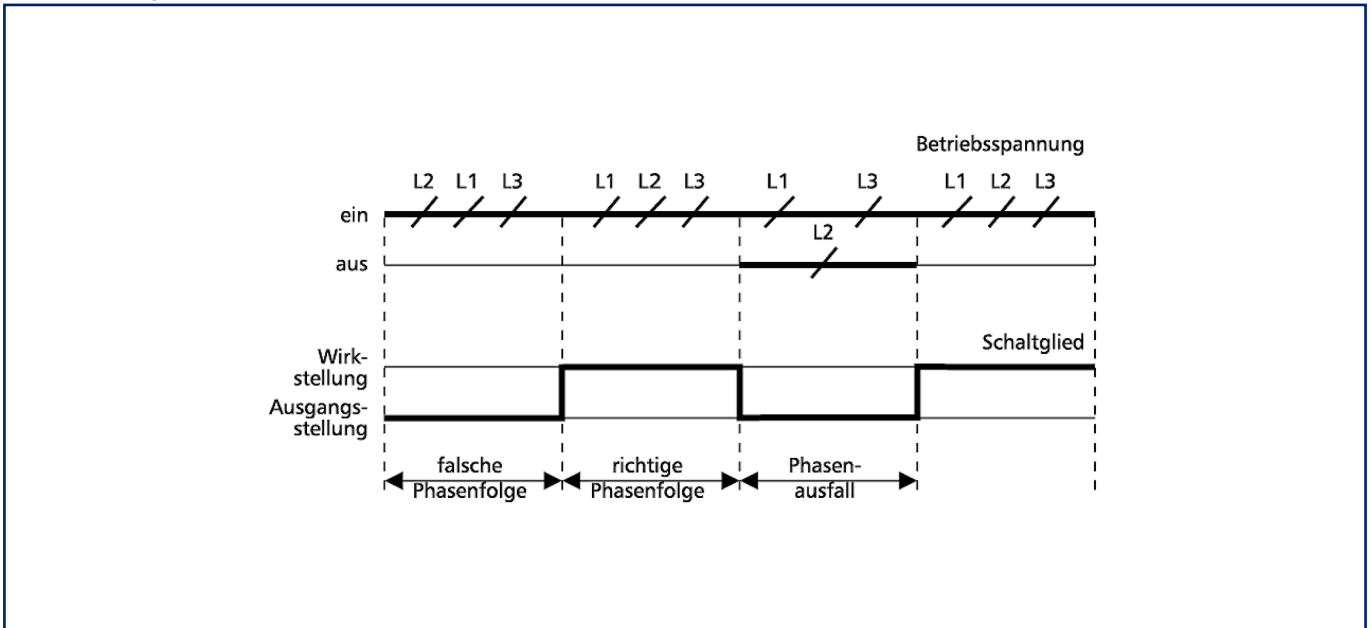


Funktionsdiagramm



**Abbildungen**

Funktionsdiagramm



Funktionsdiagramm

