

Datenblatt

MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 1/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

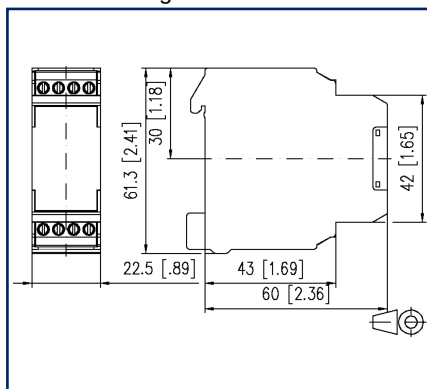
23.09.2026

Version: L

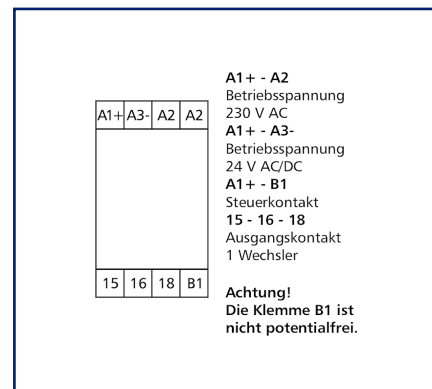
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Multifunktions-Zeitrelais mit eingebauten Kodierschaltern zur Funktionseinstellung. Zeiteinstellung erfolgt über ein lineares Potentiometer an einer Relativskala.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- Zehn einstellbare Zeitbereiche von 0,05 s bis 30 h
- Sieben Funktionen einstellbar
- 1. Einschaltverzögert
- 2. Einschaltwischend
- 3. Rückfallverzögert
- 4. Ausschaltwischend
- 5. Blinkend Pause beginnend
- 6. Blinkend Impuls beginnend
- 7. Rückfallverzögerung mit Sperrung Steuerkontakt B1



Datenblatt

MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 2/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

23.09.2026

Version: L

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC/DC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	
Leistungsaufnahme 230 V AC	5,2 VA
Leistungsaufnahme 24 V AC	0,5 VA
Leistungsaufnahme 24 V DC	0,3 W
Einschaltdauer relativ	100 %
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Rückfallspannungsbereich	$\geq 0,15$ UN
Zeitbereich	
Zeitbereich einstellbar	0,05 s - 30 h
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01$ %
Wiederholgenauigkeit im kleinsten Zeitbereich (max.)	$\pm 0,1$ %
Eingänge	
Mindesteinschaltdauer	
Mindesteinschaltdauer (Steuerkontakt)	≥ 5 ms
Mindesteinschaltdauer DC	$\geq 0,2$ s
Mindesteinschaltdauer AC	$\geq 0,3$ s
Ausgänge	
Kontakte	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	6 A
Absicherung	6 A
Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele



Datenblatt

MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 3/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

23.09.2026

Version: L

Technische Daten

Ausgänge

Wiederbereitschaftszeit

Wiederbereitschaftszeit (Steuerkontakt) ≥ 10 ms

Wiederbereitschaftszeit 24 V AC 60 ms

Wiederbereitschaftszeit 24 V DC 50 ms

Wiederbereitschaftszeit 230 V AC 100 ms

Anzeige LED grün, rot

Isolation Spule - Kontaktsatz

Nennspannung des Stromversorgungssystems 230 / 400 V AC

Überspannungskategorie III | II

Verschmutzungsgrad 2 | 2

Bemessungsstoßspannung 4 kV | 2,5 kV

Art der Isolierung Basisisolierung | verstärkte Isolierung

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T) 22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm

Abmessung (B x H x T) 0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.

Gewicht 70 g

Montageart Tragschiene TH35

Einbaulage beliebig

Anreihung ohne Abstand

Anschlussart Schraubklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig 0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12

Anschlussquerschnitt mehrdrätig 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

Datenblatt

MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 4/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

23.09.2026

Version: L

Technische Daten

Material	
Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20
Klimatische Daten	
Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F
Verlustleistung	
Verlustleistung (typisch)	1 W
Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439
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.

Datenblatt
MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 5/9

Art.-Nr.
110658

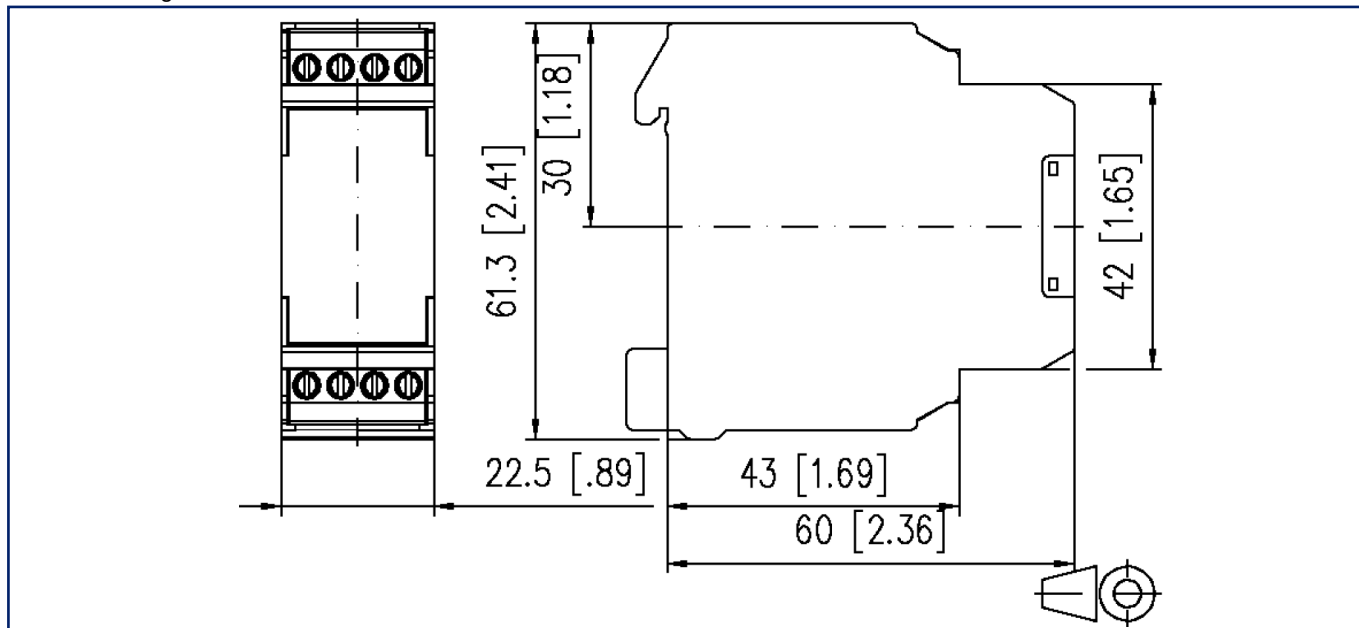
EAN 4250184122906

23.09.2026

Version: L

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1+	A3-	A2	A2
15	16	18	B1

A1+ - A2

Betriebsspannung

230 V AC

A1+ - A3-

Betriebsspannung

24 V AC/DC

A1+ - B1

Steuerkontakt

15 - 16 - 18

Ausgangskontakt

1 Wechsler

Achtung!

**Die Klemme B1 ist
nicht potentialfrei.**



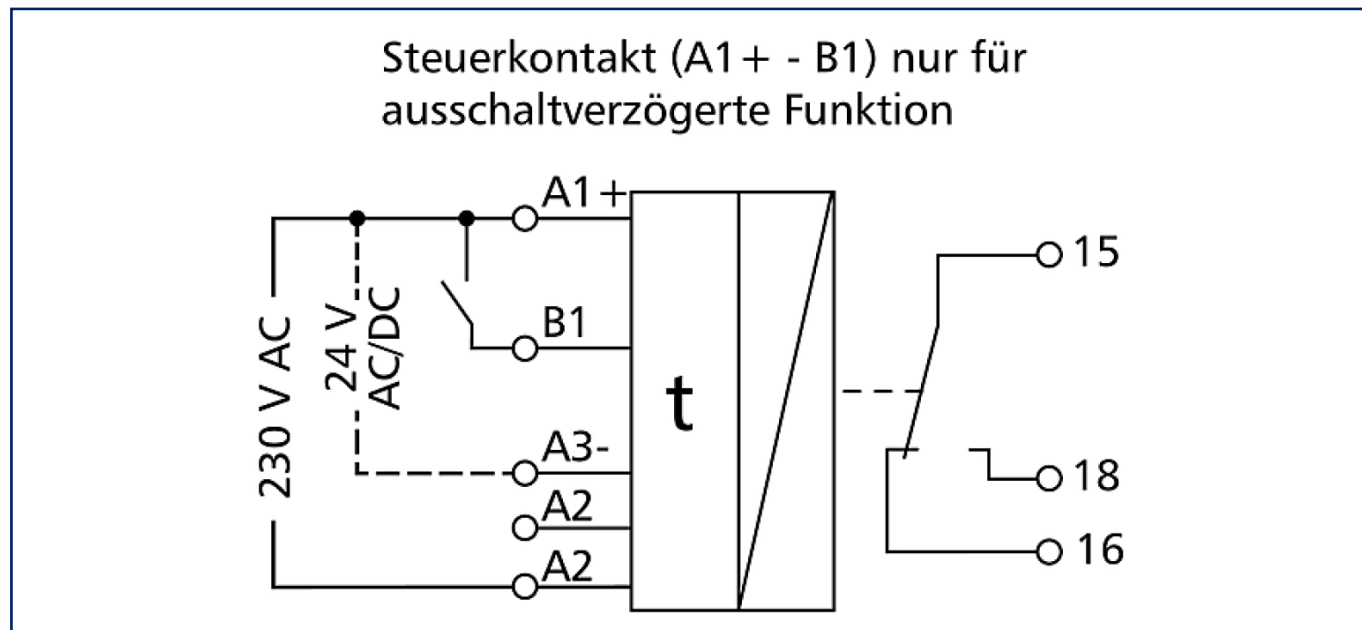
Datenblatt
MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 6/9

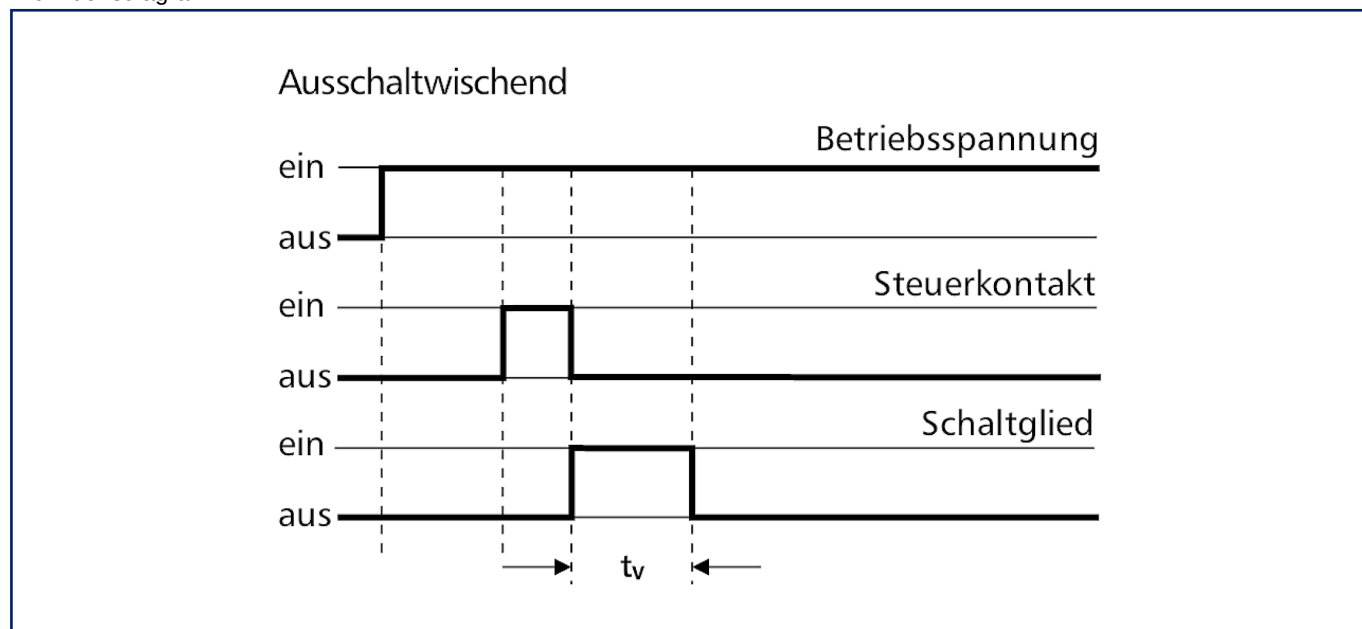
Art.-Nr.
110658
EAN 4250184122906
23.09.2026
Version: L

Abbildungen

Schaltbild



Funktionsdiagramm



Datenblatt
MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 7/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

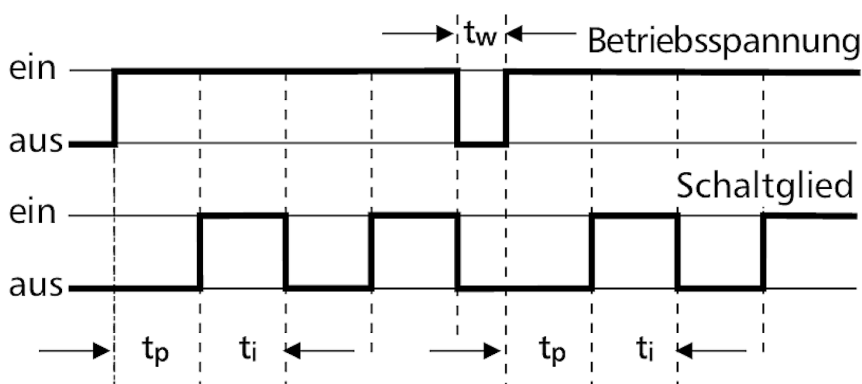
23.09.2026

Version: L

Abbildungen

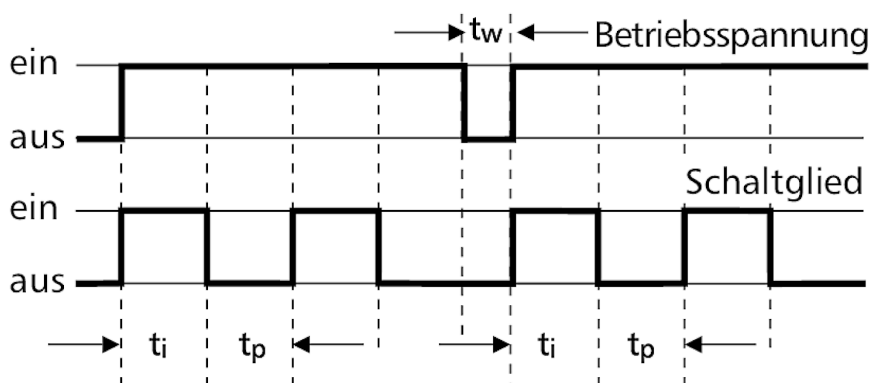
Funktionsdiagramm

Blinkend Pause beginnend



Funktionsdiagramm

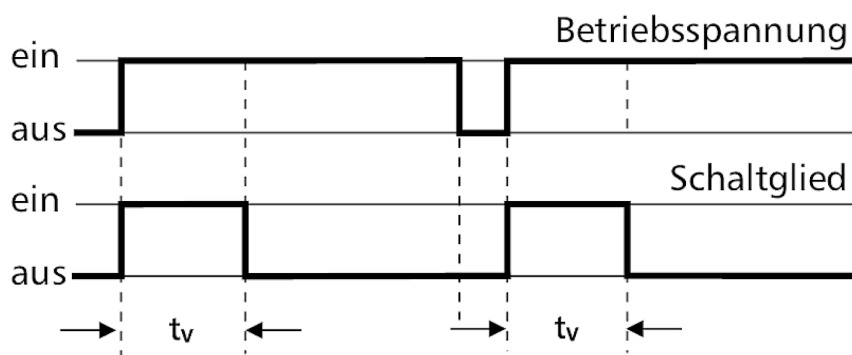
Blinkend Impuls beginnend



Abbildungen

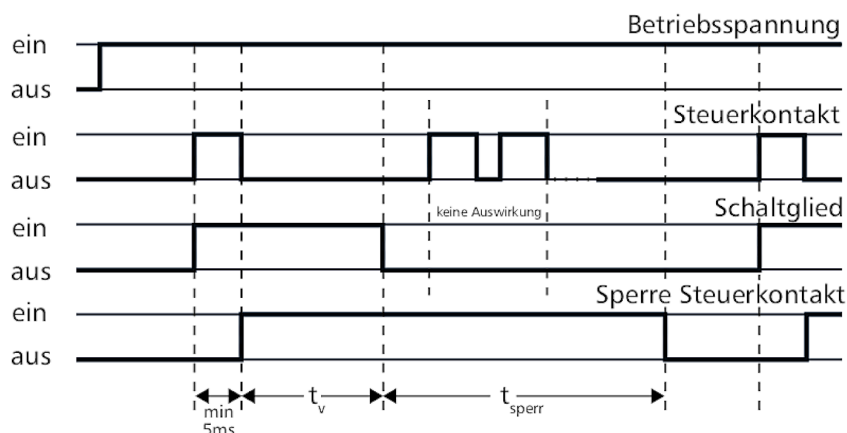
Funktionsdiagramm

Einschaltwischend



Funktionsdiagramm

Rückfallverzögerung mit Sperrung Steuerkontakt B1



Datenblatt
MFRk-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 9/9

Art.-Nr.
110658

EAN 4250184122906

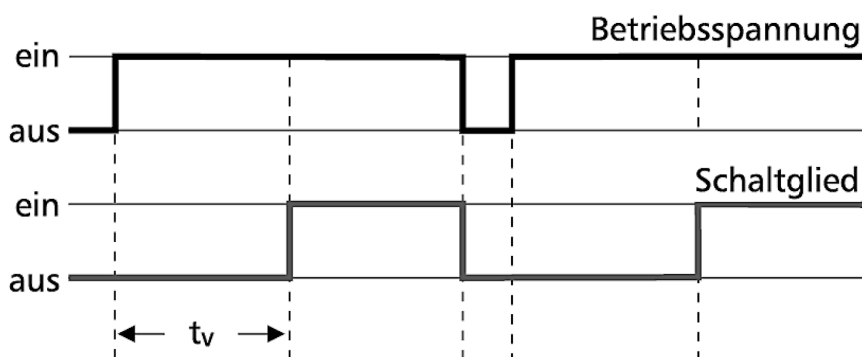
23.09.2026

Version: L

Abbildungen

Funktionsdiagramm

Einschaltverzögert



Funktionsdiagramm

Rückfallverzögert

