

Datenblatt

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

Seite 1/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

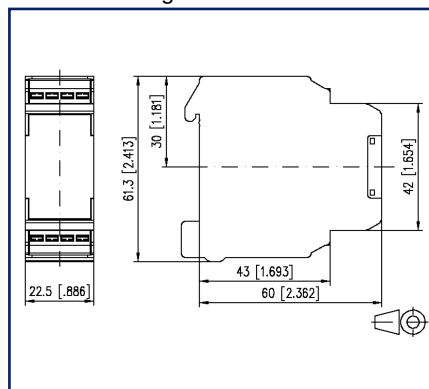
23.09.2026

Version: O

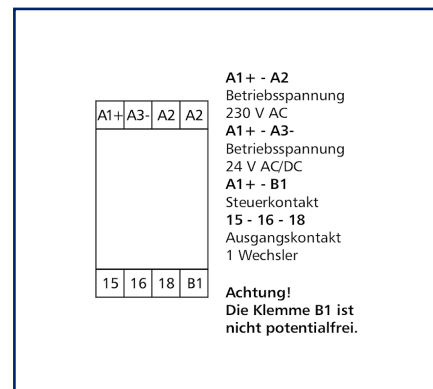
Abbildungen



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 Federkraftklemmen (Push-In)
- 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-F-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 2/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

23.09.2026

Version: O

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
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele



Datenblatt

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

Seite 3/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

23.09.2026

Version: O

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	Federkraftklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindräftig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdräftig	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



Datenblatt

Seite 4/9

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

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

23.09.2026

Version: O

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.

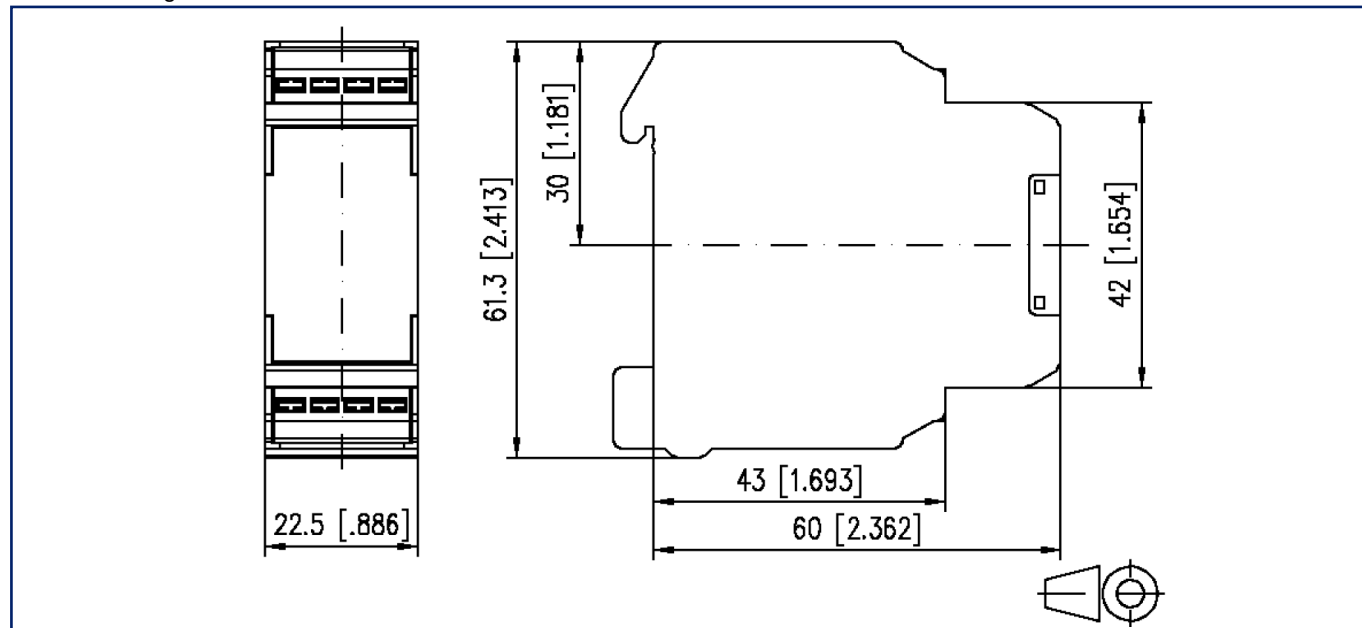
Datenblatt
MFRk-F-E08 230 V AC, 24 V AC/DC

Seite 5/9

Art.-Nr.
11065870
 EAN 4251394620459
 23.09.2026
 Version: O

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

Seite 6/9

Art.-Nr.
11065870

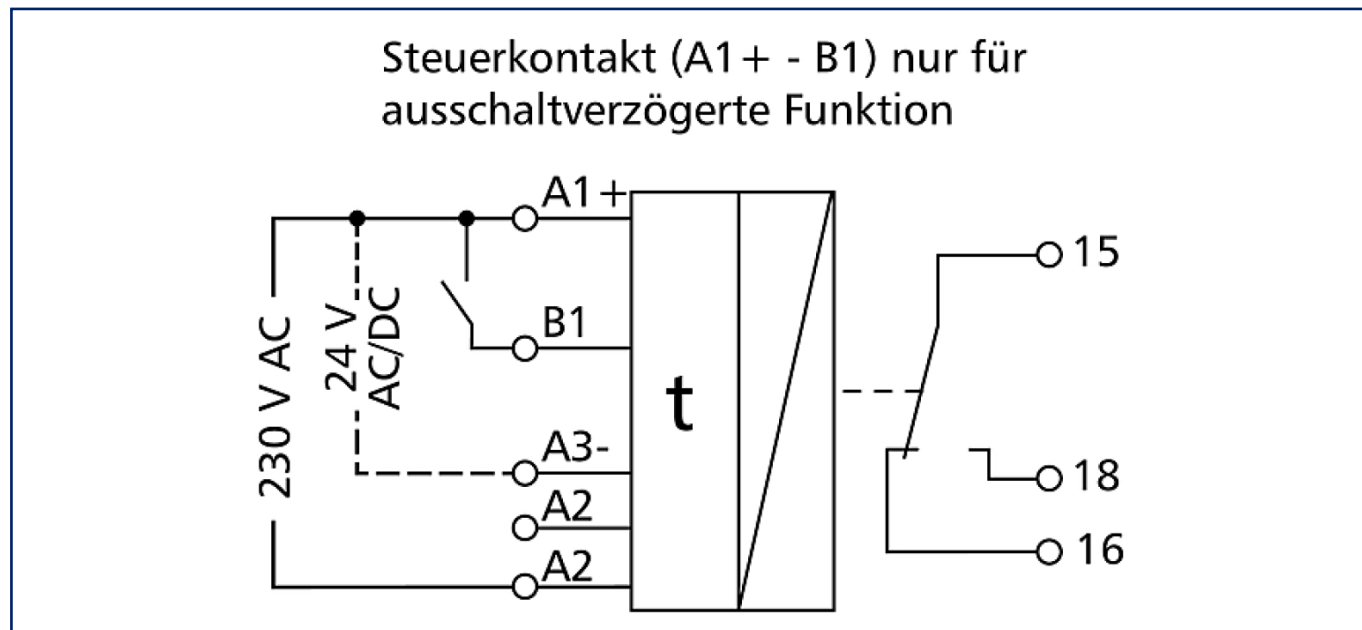
EAN 4251394620459

23.09.2026

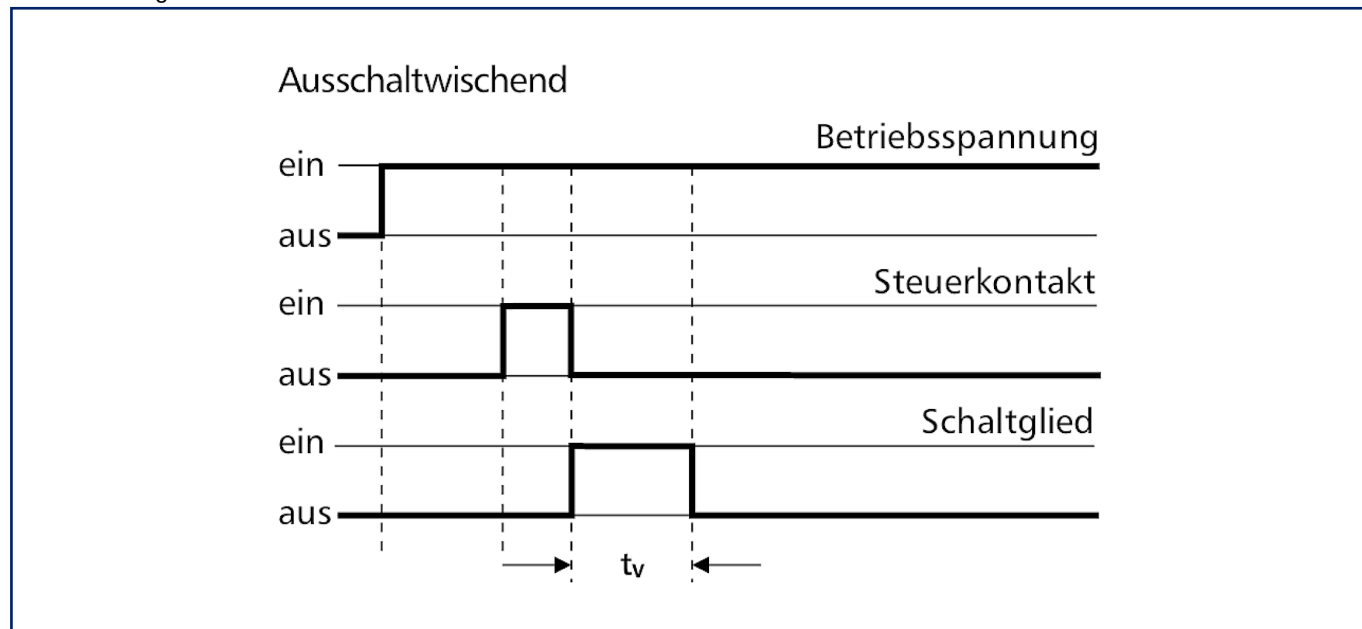
Version: O

Abbildungen

Schaltbild



Funktionsdiagramm



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

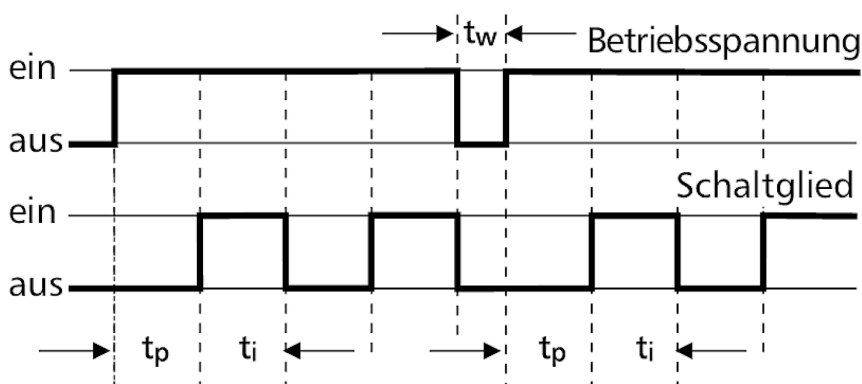
Seite 7/9

Art.-Nr.
11065870
EAN 4251394620459
23.09.2026
Version: O

Abbildungen

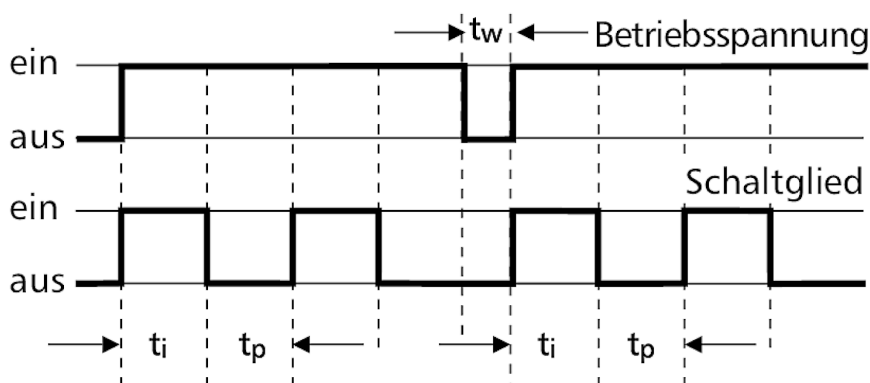
Funktionsdiagramm

Blinkend Pause beginnend



Funktionsdiagramm

Blinkend Impuls beginnend



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

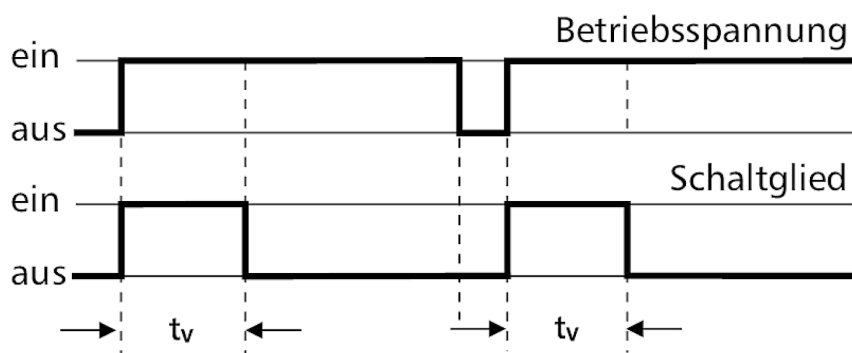
Seite 8/9

Art.-Nr.
11065870
EAN 4251394620459
23.09.2026
Version: O

Abbildungen

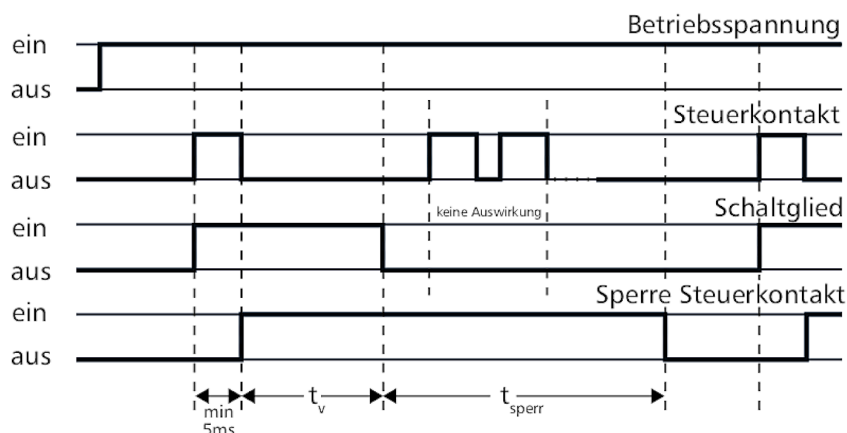
Funktionsdiagramm

Einschaltwischend



Funktionsdiagramm

Rückfallverzögerung mit Sperrung Steuerkontakt B1



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

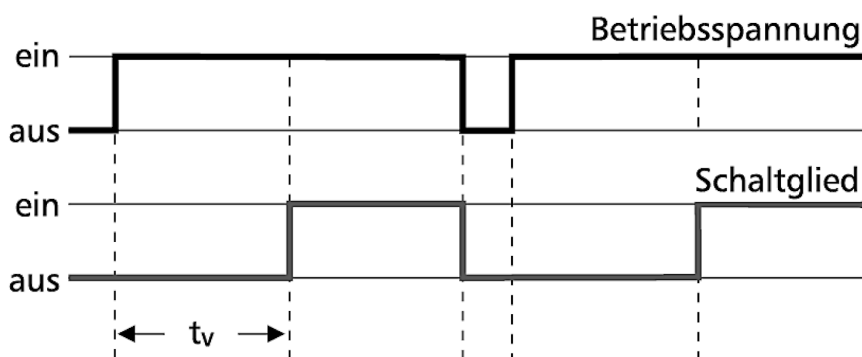
Seite 9/9

Art.-Nr.
11065870
EAN 4251394620459
23.09.2026
Version: O

Abbildungen

Funktionsdiagramm

Einschaltverzögert



Funktionsdiagramm

Rückfallverzögert

