

Datenblatt

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

Seite 1/7

Art.-Nr.

110657413370

EAN 4251394629285

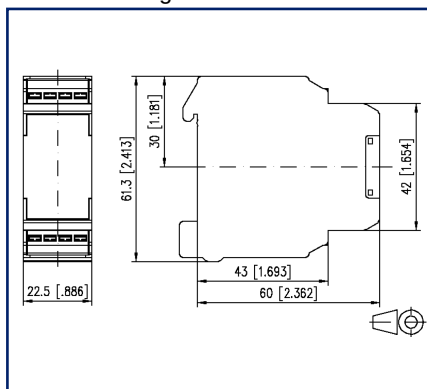
22.12.2025

Version: L

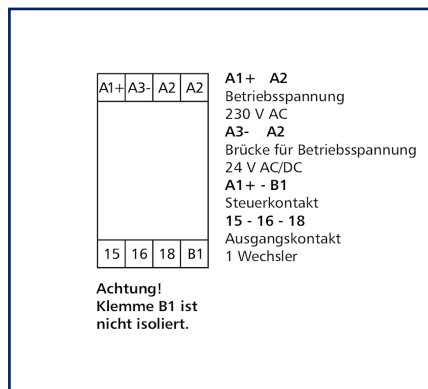
Abbildungen



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 Federkraftklemmen (Push-In)
- Acht einstellbare Zeitbereiche von 0,15 s bis 10 h
- Zwei Funktionen einstellbar
- 1. Einschaltverzögert
- 2. Rückfallverzögert



Datenblatt

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

Seite 2/7

Art.-Nr.

110657413370

EAN 4251394629285

22.12.2025

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 %
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung Varistor gegen Störspannung
Zeitbereich	
Zeitbereich einstellbar	0,15 s - 10 h
Wiederholgenauigkeit	0,1 %

Eingänge

Mindesteinschaltdauer	
Mindesteinschaltdauer (Steuerkontakt)	> 0,2 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
Wiederbereitschaftszeit	
Wiederbereitschaftszeit (Steuerkontakt)	> 50 ms
Anzeige	LED grün, rot



Datenblatt

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

Seite 3/7

Art.-Nr.
110657413370

EAN 4251394629285

22.12.2025

Version: L

Technische Daten

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 eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	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

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



Datenblatt

Seite 4/7

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

Art.-Nr.

110657413370

EAN 4251394629285

22.12.2025

Version: L

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



Datenblatt

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

Seite 5/7

Art.-Nr.
110657413370

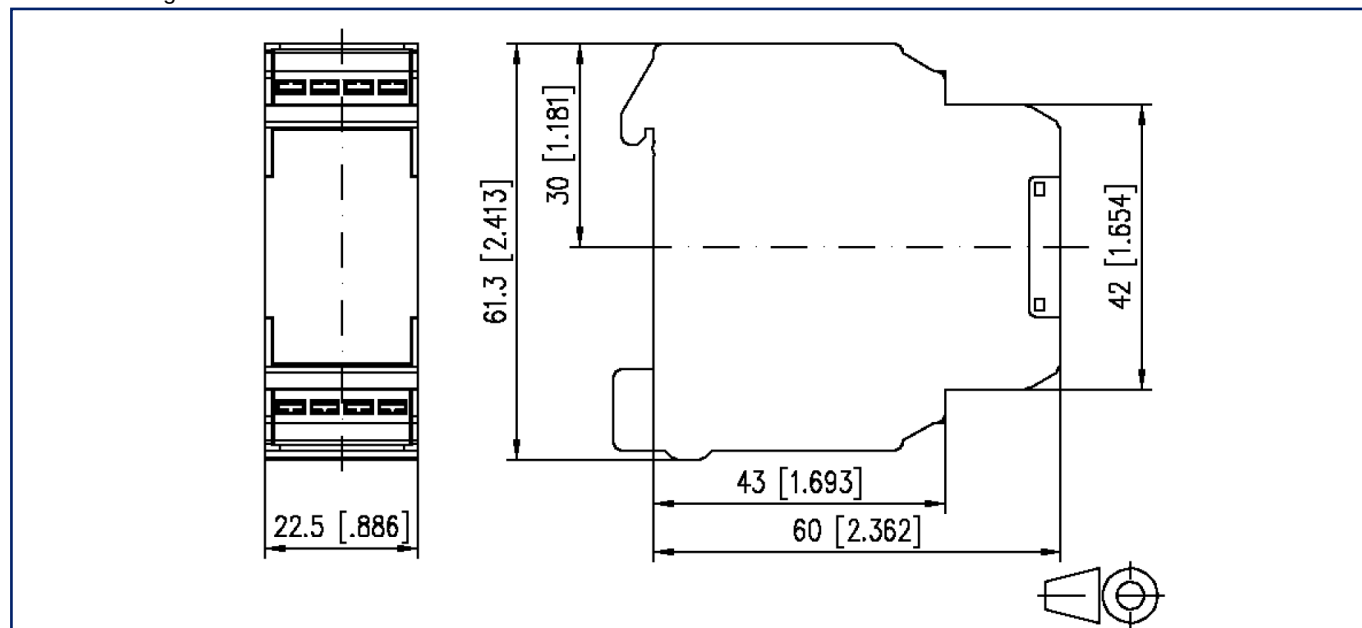
EAN 4251394629285

22.12.2025

Version: L

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1+	A3-	A2	A2
15	16	18	B1

A1+ A2
Betriebsspannung
230 V AC
A3- A2
Brücke für Betriebsspannung
24 V AC/DC
A1+ - B1
Steuerkontakt
15 - 16 - 18
Ausgangskontakt
1 Wechsler

Achtung!
Klemme B1 ist
nicht isoliert.



Datenblatt

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

Seite 6/7

Art.-Nr.
110657413370

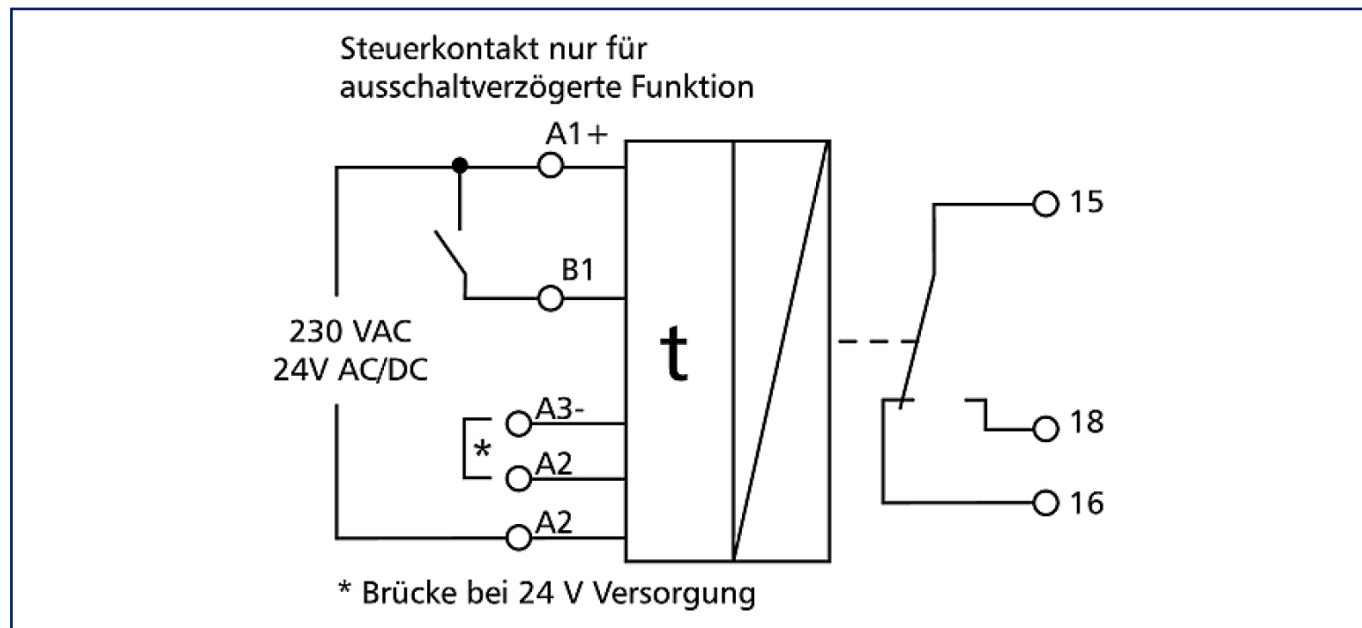
EAN 4251394629285

22.12.2025

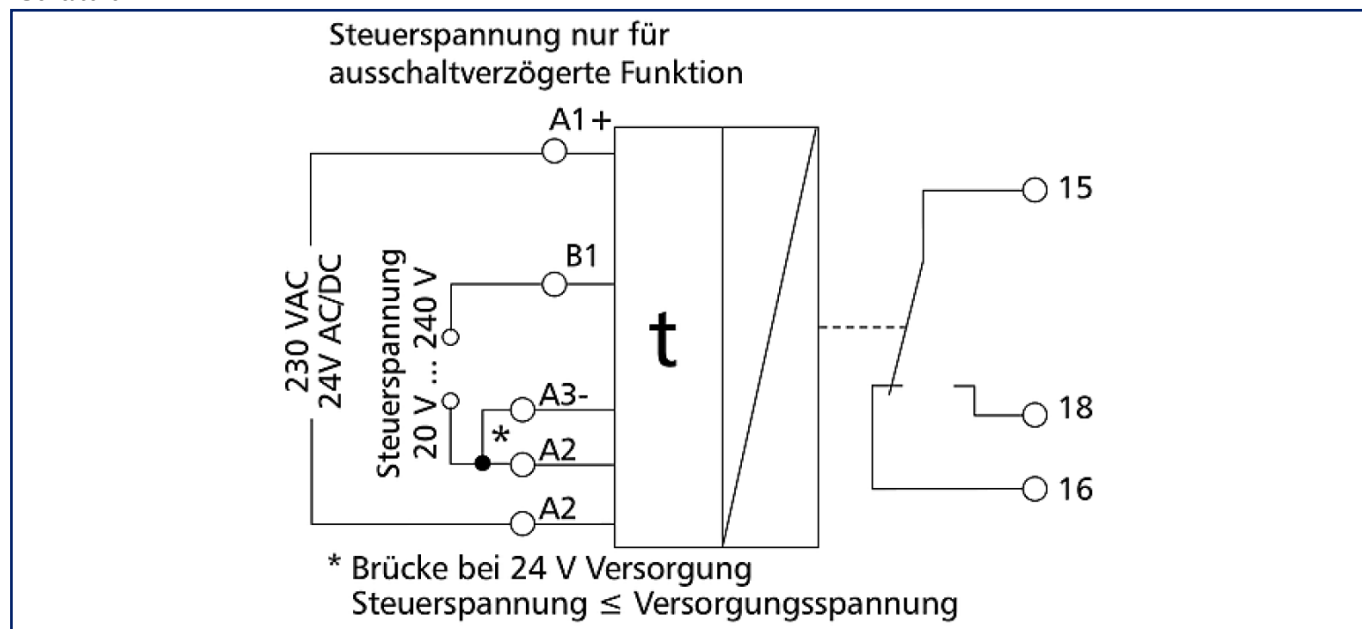
Version: L

Abbildungen

Schaltbild



Schaltbild



Datenblatt

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

Seite 7/7

Art.-Nr.
110657413370

EAN 4251394629285

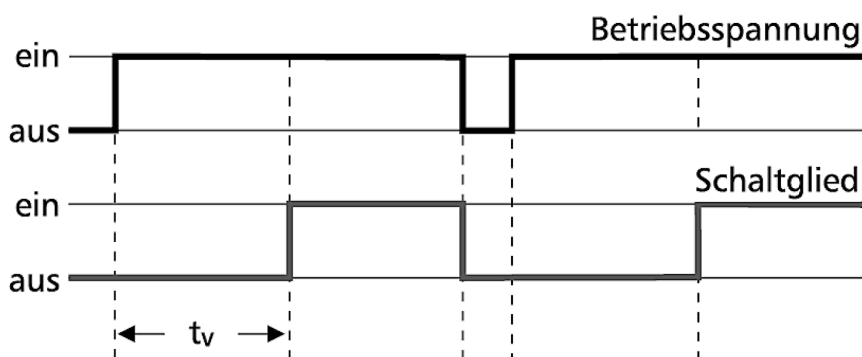
22.12.2025

Version: L

Abbildungen

Funktionsdiagramm

Einschaltverzögert



Funktionsdiagramm

Rückfallverzögert

