

Datenblatt

MFRk-E12, 230 V AC / 24 V AC/DC, 0,15-800 s

Seite 1/9

Art.-Nr.
110310412230

EAN 4250184121268

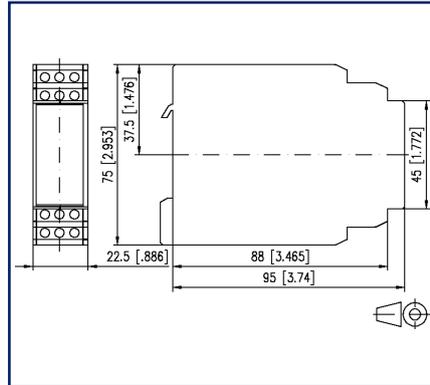
12.04.2022

Version: D

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	25	15	A1 - A2
A3		B1	Betriebsspannung 230 V AC
			A3 - A2
			Betriebsspannung 24 V AC/DC
			B1 - B2
			Steuerkontakt
			15 - 16 - 18
			25 - 26 - 28
			Ausgangskontakte
			2 Wechsler
16	18	B2	Achtung! Die Klemmen B1 und B2 sind nicht potentialfrei.
26	28	A2	

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

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

- Vier einstellbare Zeitbereiche je Gerät
- 0,15 bis 800 s
- Sechs Funktionen einstellbar
- 1. Einschaltverzögert
- 2. Einschaltwischend
- 3. Rückfallverzögert
- 4. Ausschaltwischend
- 5. Blinkend Pause beginnend
- 6. Blinkend Impuls beginnend



Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC/DC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer relativ	100 %
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Rückfallspannungsbereich	≥ 0.15 UN
Wiederbereitschaftszeit	≥ 250 ms
Zeitbereich	
Zeitbereich einstellbar	0,15 s - 800 s
Wiederholgenauigkeit	± 0.01 %
Eingänge	
Mindesteinschaltdauer	
Mindesteinschaltdauer (Steuerkontakt)	≥ 0.2 s
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	6 A
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	1×10^7 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
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

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	150 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 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	Polyamid 6.6 V0
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Temperaturbereich

Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 131 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

C | Logline

Datenblatt

MFRk-E12, 230 V AC / 24 V AC/DC, 0,15-800 s

Seite 4/9

Art.-Nr.
110310412230

EAN 4250184121268

12.04.2022

Version: D

Technische Daten

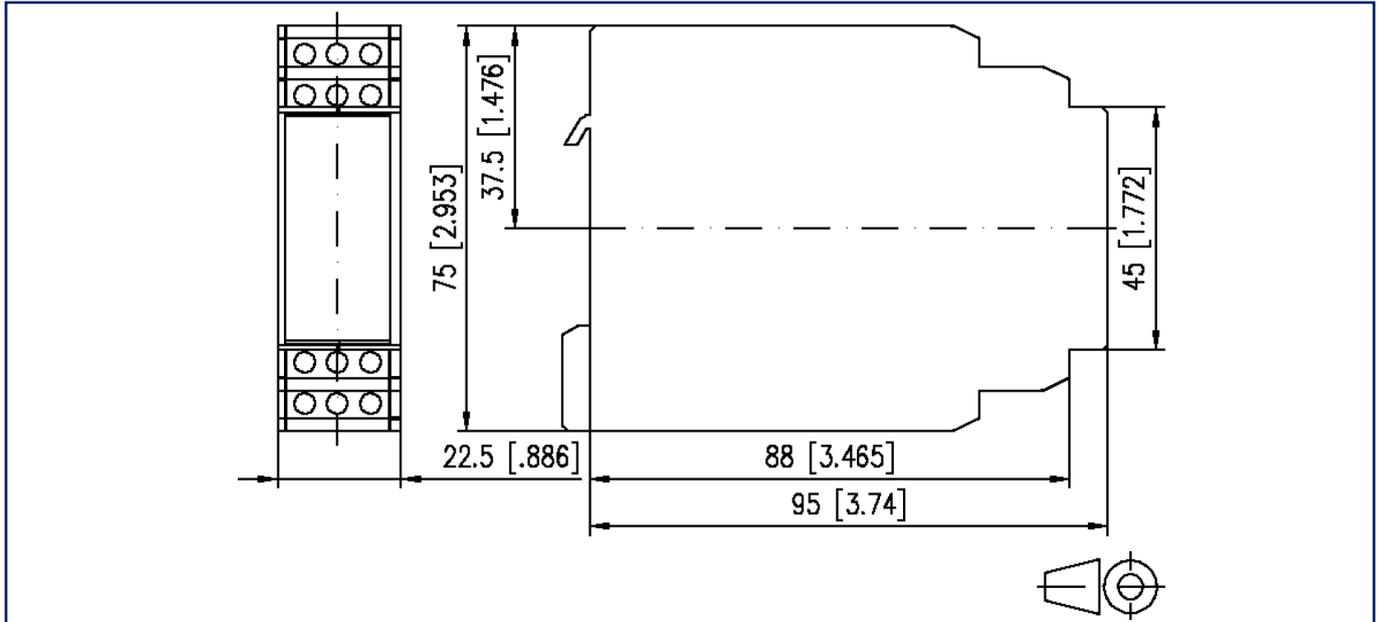
Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439



Abbildungen

Maßzeichnung

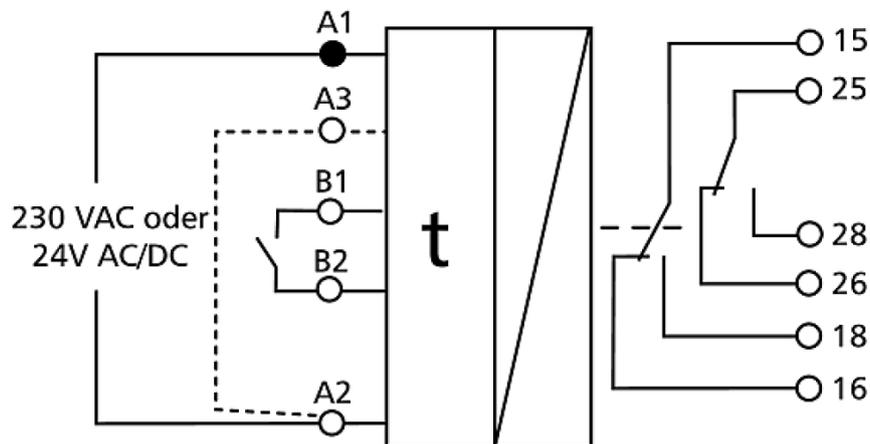


Anschlussbild

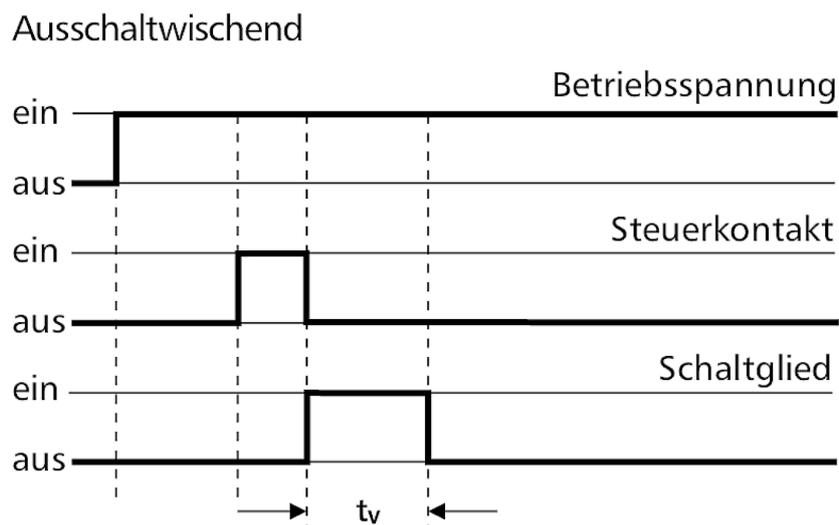
A1	25	15	A1 - A2 Betriebsspannung 230 V AC
A3		B1	
			B1 - B2 Steuerkontakt 15 - 16 - 18 25 - 26 - 28 Ausgangskontakte 2 Wechsler
16	18	B2	Achtung! Die Klemmen B1 und B2 sind nicht potentialfrei.
26	28	A2	

Abbildungen

Schaltbild

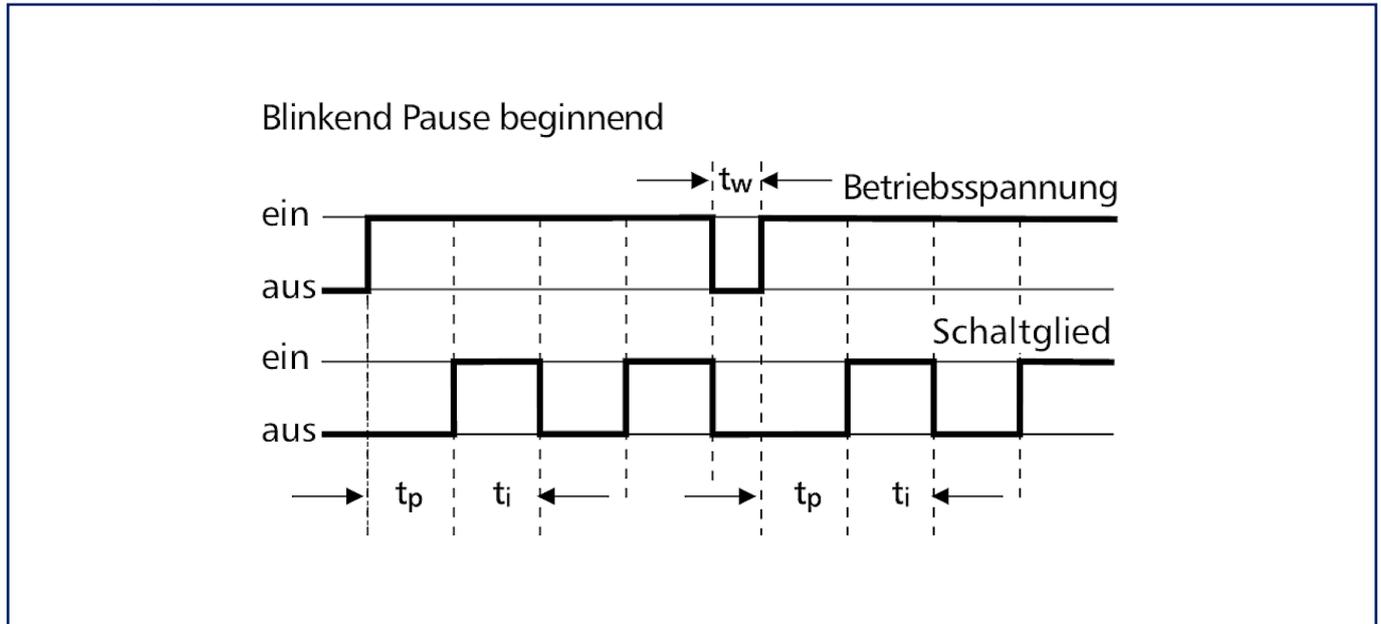


Funktionsdiagramm

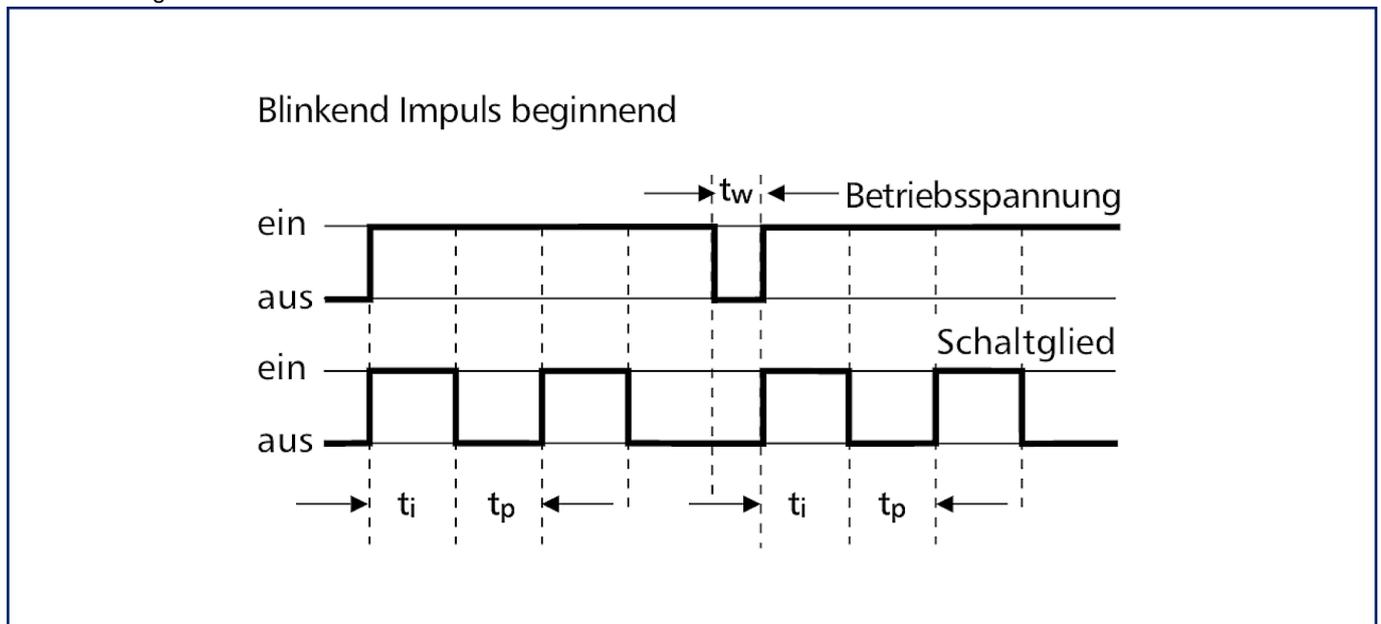


Abbildungen

Funktionsdiagramm

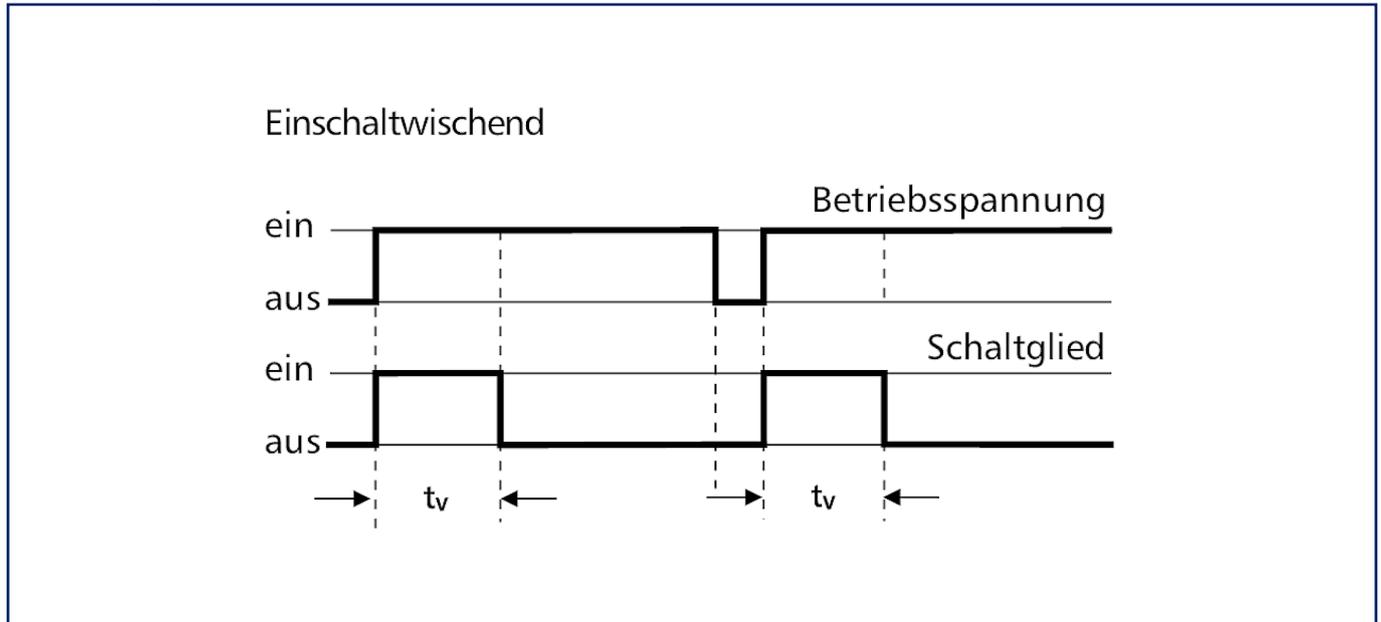


Funktionsdiagramm

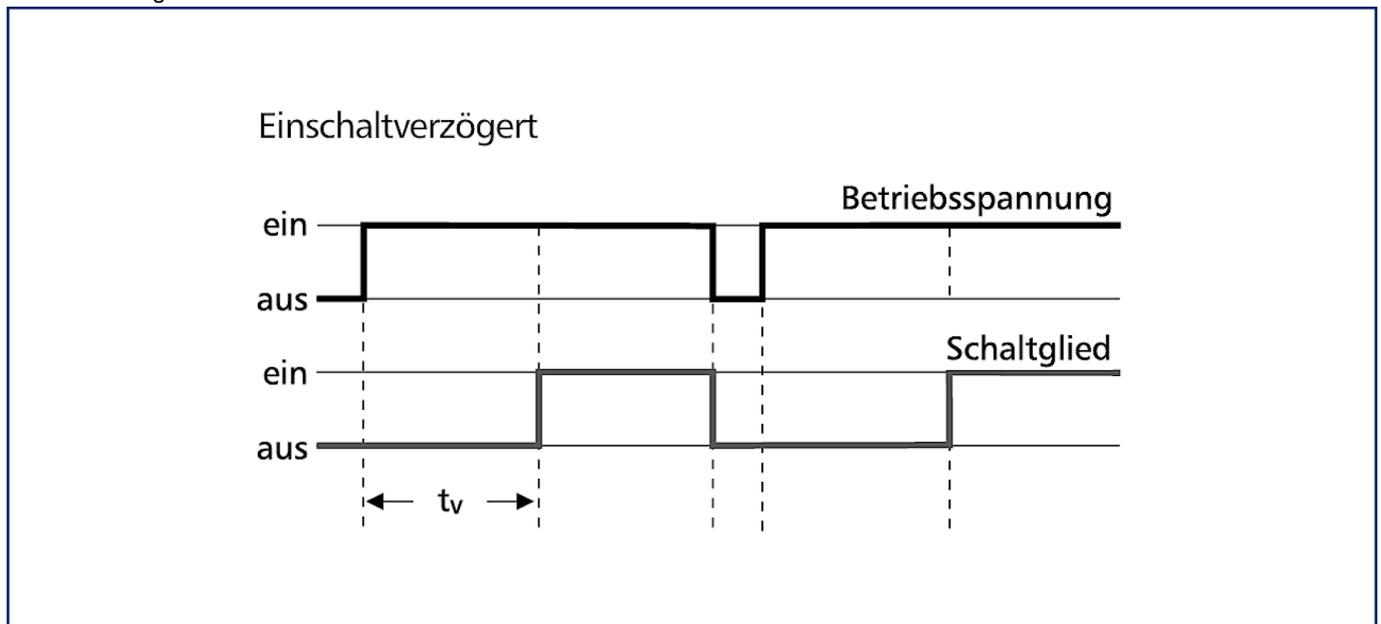


Abbildungen

Funktionsdiagramm



Funktionsdiagramm



Abbildungen

Funktionsdiagramm

