

Datenblatt

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

Seite 1/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

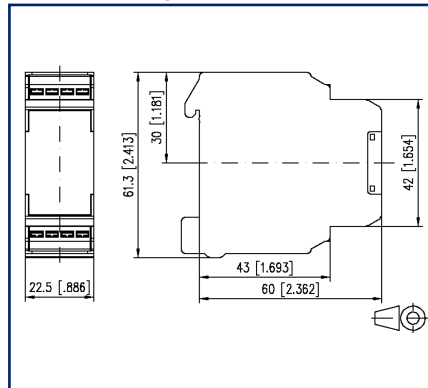
22.12.2025

Version: N

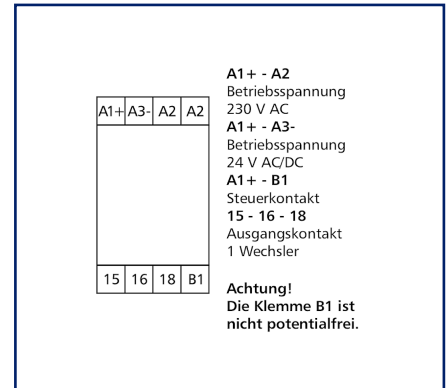
Abbildungen



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

22.12.2025

Version: N

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	>= 0,15 UN
Zeitbereich	
Zeitbereich einstellbar	0,05 s - 30 h
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,01 %
Wiederholgenauigkeit im kleinsten Zeitbereich (max.)	+/- 0,1 %

Eingänge

Mindesteinschaltdauer	
Mindesteinschaltdauer (Steuerkontakt)	>= 5 ms
Mindesteinschaltdauer DC	>= 0,2 s
Mindesteinschaltdauer AC	>= 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

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

Datenblatt

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

Seite 3/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: N

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

AnschlussklemmenAnschlussquerschnitt eindrätig 0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-14Anschlussquerschnitt mehrdrätig 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-12Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse 0,25 mm² - 1,5 mm² / AWG 24-16

Abisolierlänge (min.) 8 mm



Datenblatt

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

Seite 4/9

Art.-Nr.
11065870

EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: N

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



Datenblatt

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

Seite 5/9

Art.-Nr.
11065870

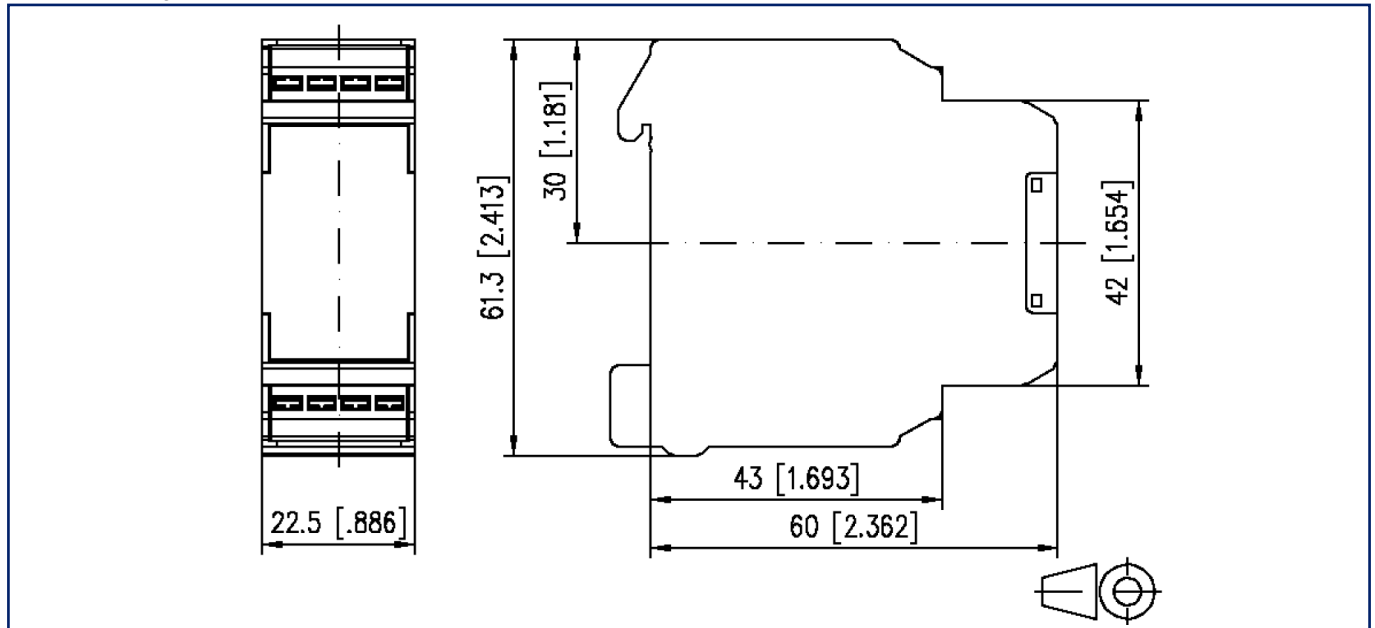
EAN 4251394620459

22.12.2025

Version: N

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

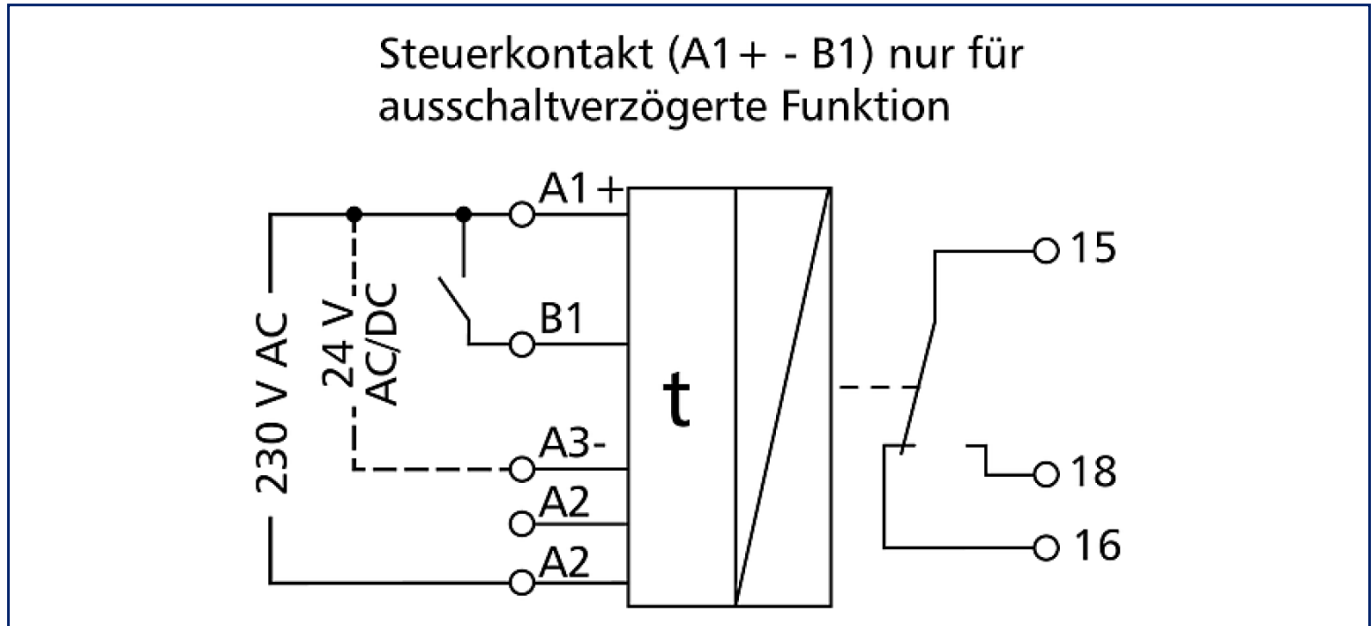
EAN 4251394620459

22.12.2025

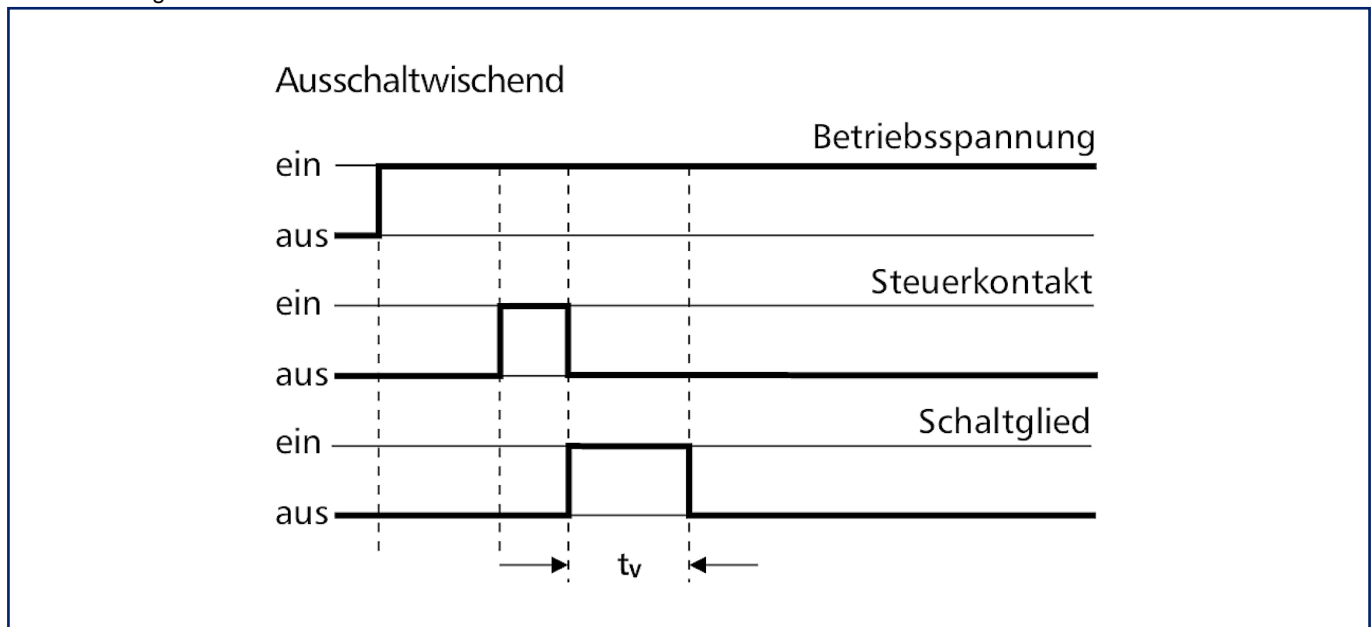
Version: N

Abbildungen

Schaltbild

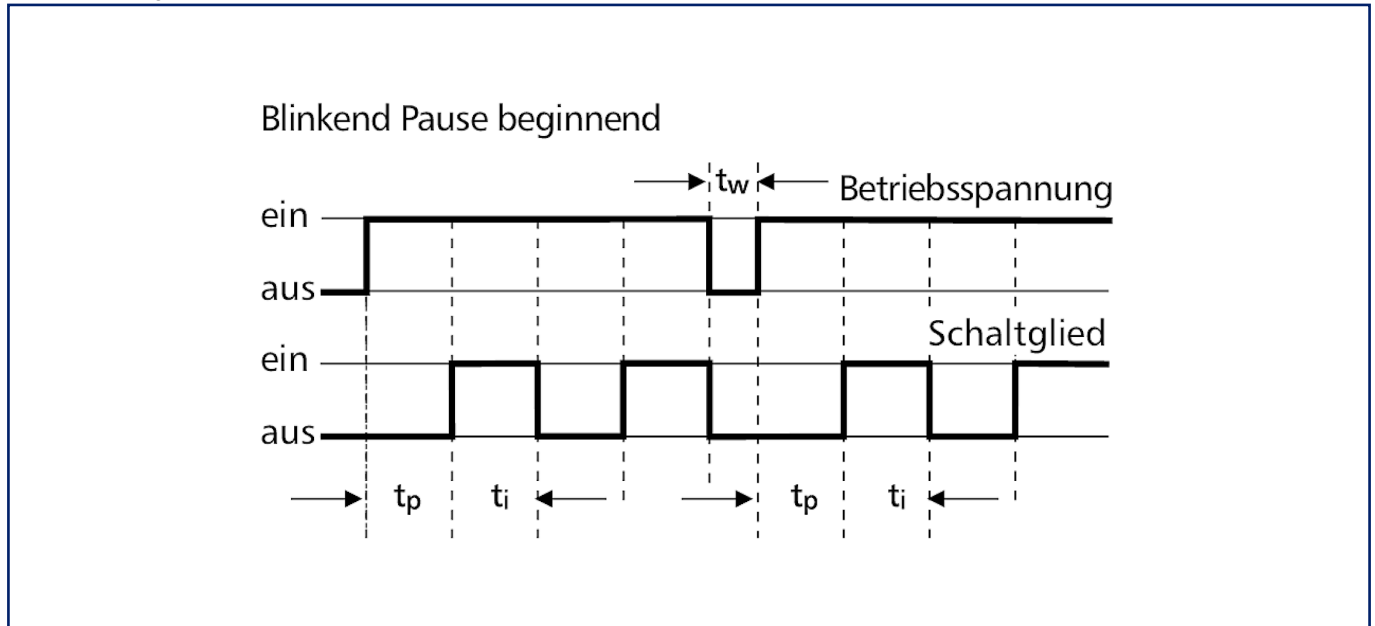


Funktionsdiagramm

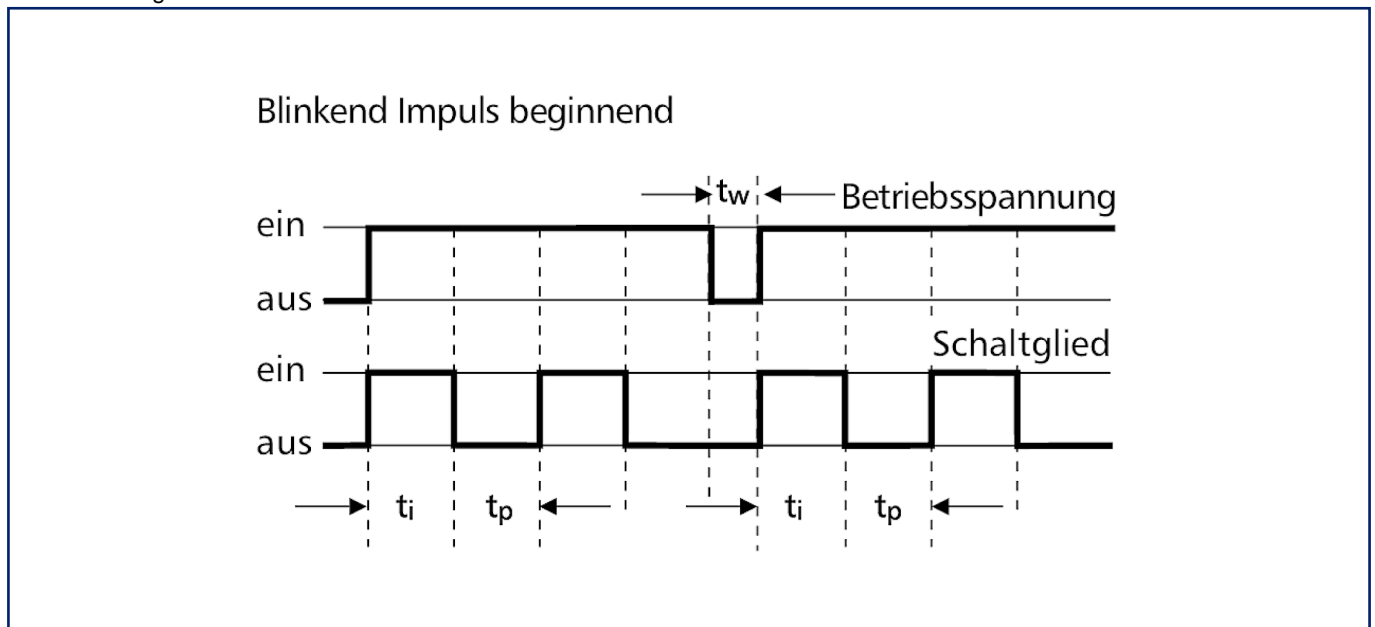


Abbildungen

Funktionsdiagramm

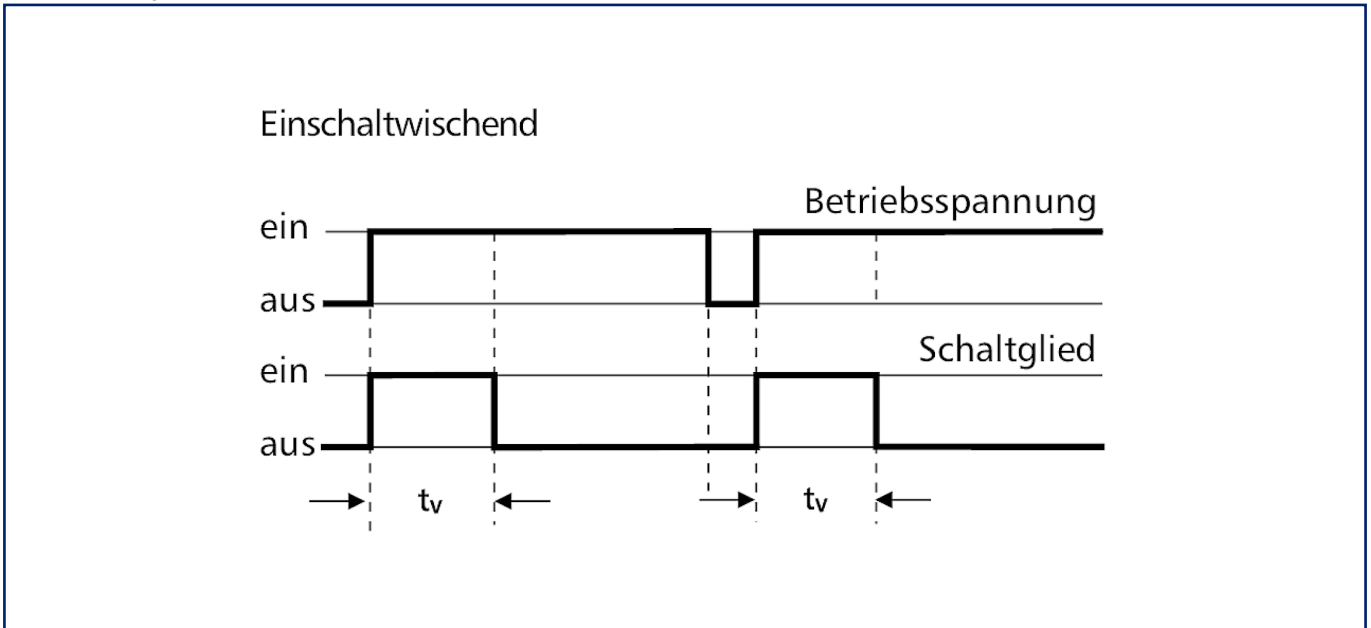


Funktionsdiagramm

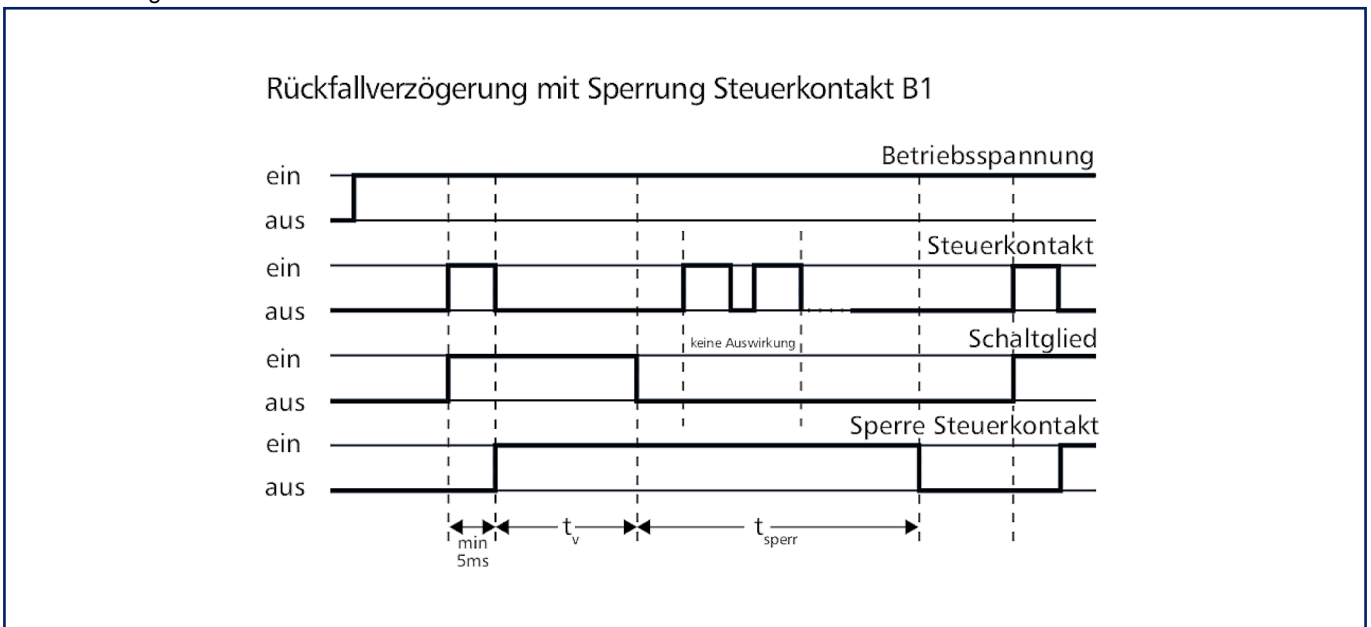


Abbildungen

Funktionsdiagramm

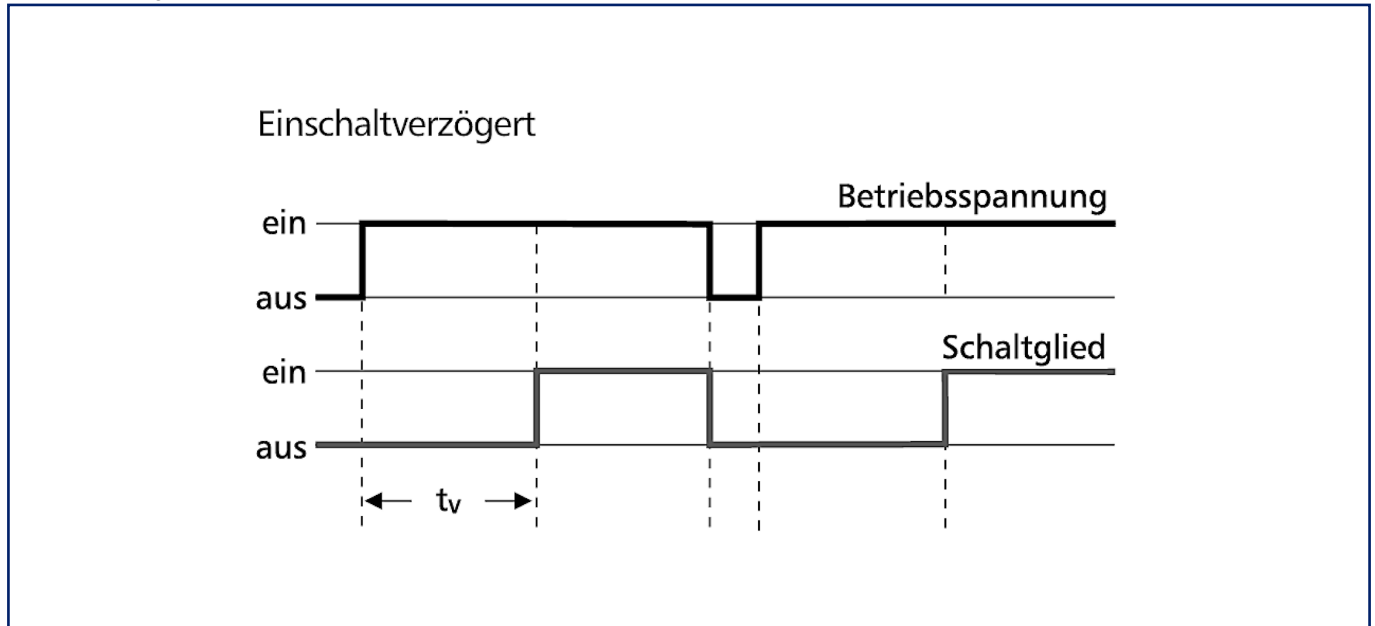


Funktionsdiagramm



Abbildungen

Funktionsdiagramm



Funktionsdiagramm

