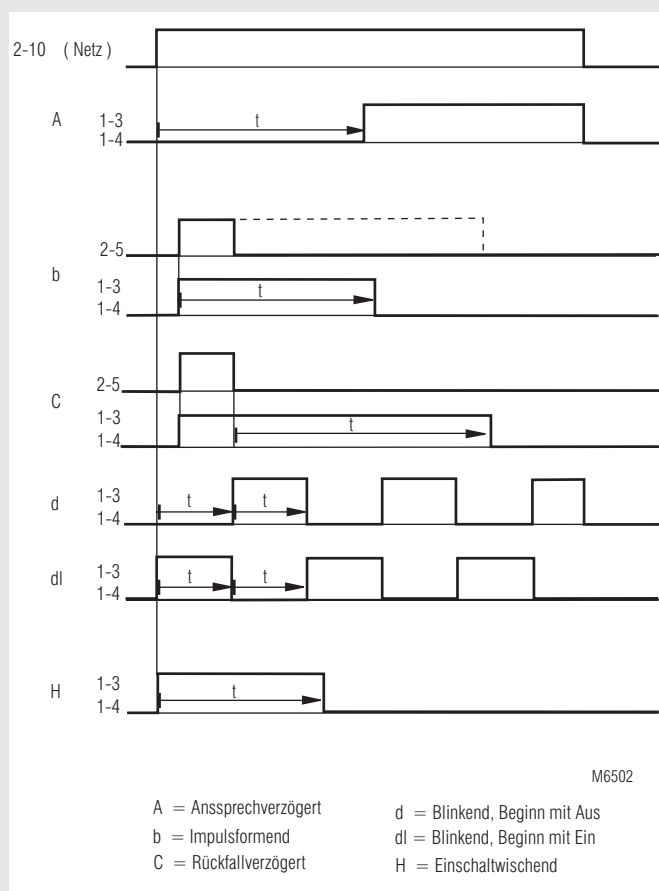




- nach IEC/EN 61 812-1
- frontseitig bequem programmierbar für
 - Ansprechverzögerung
 - Impulsformer
 - Rückfallverzögerung
 - Blinkfunktion, Beginn mit Aus
 - Blinkfunktion, Beginn mit Ein
 - Einschaltwischfunktion
 - 11 Zeitbereiche von 0,01 s ... 9 999 h
- LCD-Anzeige
- Zweispannungsausführung
- ständige Anzeige des laufenden und des eingestellten Wertes
- Kontaktstellungsanzeige
- Verriegelung der programmierten Werte
- Betriebsmodus aufwärts- oder abwärtszählend
- interne Versorgung mittels Batterie (10 Jahre / 20°C)
- 1 Wechsler
- 48 x 48 mm Frontfläche

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



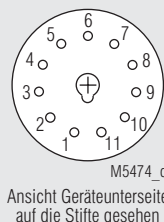
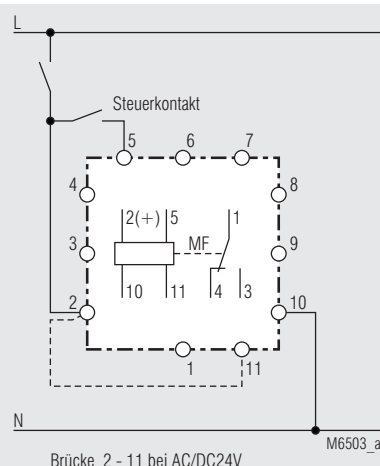
Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Hinweise

Die Leitungen der Versorgungsspannung und die Eingangskreise müssen getrennt verlegt werden.
Dieses Gerät enthält eine Lithiumbatterie, das Gerät darf nicht verbrannt werden.

Anschlußbeispiel



Technische Daten

Zeitbereiche:	11 Verzögerungsbereiche
	99,99 s 999,9 s
	9999 s 99 min 59 s
	99,99 min 999,9 min
	9999 min 99 h 59 min
	99,99 h 999,9 h
	9999 h

Bei den Blinkfunktionen ist der Zeitbereich 99,99 s gesperrt.

Zeiteinstellung:	siehe Geräteprogrammierung
Wiederbereitschaftszeit:	50 ms
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 % ± 20 ms
Anzeigegenauigkeit:	± 0,03 % ± 20 ms
Steuerimpuls min.:	50 ms

LCD-Anzeige

Anzahl der Ziffern:	4
Höhe der Ziffern:	8 mm

Eingang

Nennspannung (Stift 2 / 10): AC 110 ... 240 V und AC/DC 24 V
(Brücke Stift 2 und 11)

Spannungsbereich: 0,85 ... 1,1 U_N

Mindesteinschaltzeit

des Steuerkontaktes 5 (+): 50 ms

Nennverbrauch:	AC 24 V	1 VA
	AC 240 V	11 VA
	DC 24 V	0,5 W

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung

EB 7911.81: 1 Wechsler

Thermischer Strom I_{th}: 8 A

Elektrische Lebensdauer

bei 5 A / 250 V: 10⁵ Schaltspiele

Max. zulässige

Schalhäufigkeit / h

bei I max. AC 250 V ohmisch: 600 Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer: > 5 x 10⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	- 10 ... + 60 °C
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsführt:	10 V IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011

Schutzart

Frontseite: IP 65 IEC/EN 60 529

Gehäuse: Thermoplast mit V0-Verhalten nach
UL Subjekt 94

Leiteranschluß: Über Steckplatte passend zu
11-poligem Rundsteckersockel,
siehe Anschlußbeispiel

Nettogewicht: 120 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	48 x 48 x 87 mm
Fronttafelausschnitt:	45 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6} mm

Standardtype

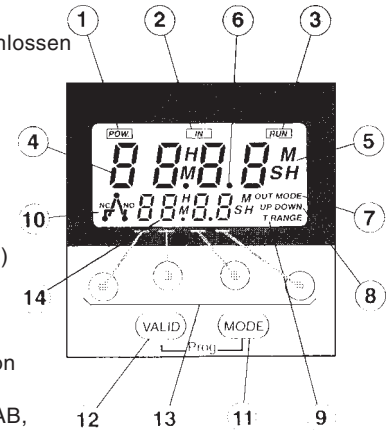
EB 7911.81/100	AC 110 ... 240 V + AC/DC 24 V	
Artikelnummer:	0047421	Lagergerät
• Ausgang:	1 Wechsler	
• Nennspannung U _N :	AC 110 ... 240 V + AC/DC 24 V	
• Frontfläche:	48 x 48 mm	

Zubehör

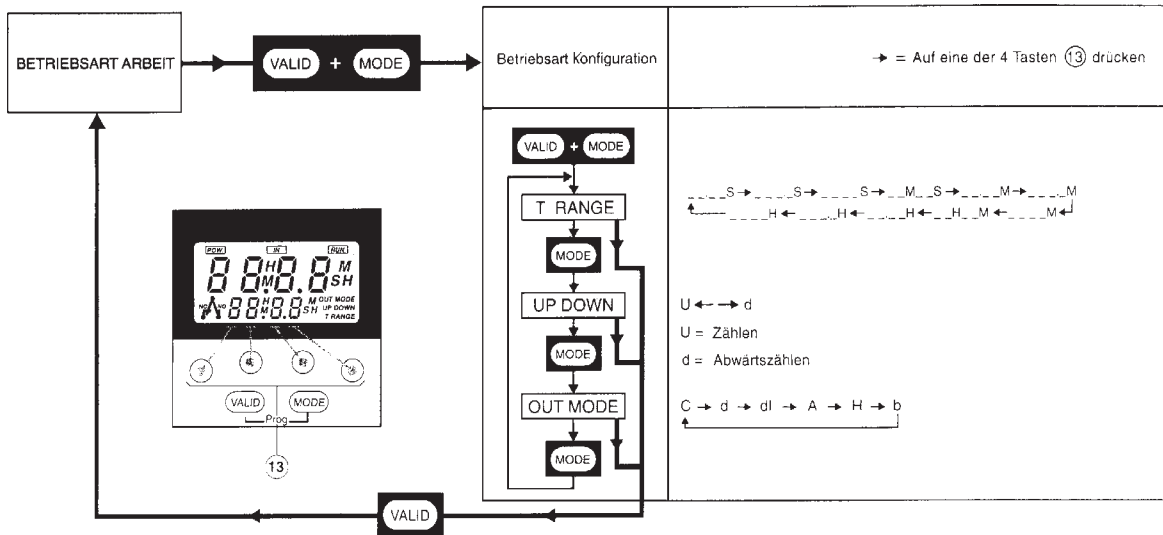
Steckfassung für	
Normschienen - Montage:	ET 4048-21
Steckadapter für	
Schalttafel - Montage:	ET 4048-13

Anzeigefeld

- 1 Versorgungssymbol
- 2 Symbol Steuerkontakt geschlossen
- 3 Zeitablaufanzeige
- 4 Anzeige des laufenden Wertes (4 Ziffern)
- 5 Zeiteinheit
- 6 Trennung der Zeiteinheit
- 7 Betriebsarten
- 8 Betriebsart aufwärts (UP) Betriebsart abwärts (DOWN)
- 9 Zeitbereiche
- 10 Kontaktstellungsanzeige
- 11 Nächster Schritt
- 12 Bestätigung der Konfiguration
- 13 Im Programmiermodus: Eingabe Zeitbereiche, Auf, AB, Funktionsart
- 14 Zeit-Einstellwert



Eingabe des Wertes durch Druck auf eine der vier Tasten (13) die den einzelnen Stellen entsprechen.



- a) Zum Programmieren stellen Sie den Schalter an der Geräteseite auf "ON", nach der Programmierung zurück auf "OFF". Änderungen sind dann nicht mehr möglich.
- b) Wenn der Zeitverzögerer eingeschaltet ist, wird die Änderung des Verzögerungswerts
 - sofort berücksichtigt, wenn die Aufwärtsanzeige (UP) eingestellt ist und wenn der neue Wert größer ist, als die bereits abgelaufene Zeit.
 - im nächsten Zyklus berücksichtigt, wenn die Abwärtsanzeige (DOWN) eingestellt ist.
- c) Das Gerät wird in folgender Konfiguration geliefert: 01,00 s, d (DOWN), c (Betriebsart), Prog = ON
- d) Wenn Sie irrtümlich die Testprozedur des Gerätes einschalten und wenn auf dem Display die gesamte Anzeige oder blinkende Segmente erscheinen, "MODE" drücken, bis auf dem Display "BP" erscheint, dann "VALID" betätigen, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

