

DE B133 | Präzisions-Timer
 Einstellbarer Zeitschalter für Schaltabläufe von ca. 1 Sek. bis ca. 40 Minuten. Das Gerät schaltet nach Tastendruck ein und nach Ablauf der eingestellten Zeit wieder aus. Mit dem Resetaster kann der Zeitablauf jederzeit unterbrochen werden.

GB B133 | Precision timer
 Adjustable time switch for switching operations from approx. 1 sec. to approx. 40 minutes. The device switches on after pressing the key and switches off again when the adjusted time has expired. The lapse of time may be interrupted any time with the reset key.

ES B133 | Regulador de precisión de tiempo
 Conmutador horario ajustable para cursos de conmutación de aprox. 1 seg. a aprox. 40 minutos. El aparato conecta después de pulsar la tecla y desconecta de nuevo cuando el tiempo ajustado ha expirado. El curso de tiempo se puede interrumpir en todo tiempo mediante la tecla reset.

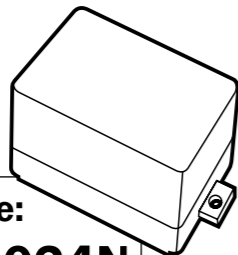
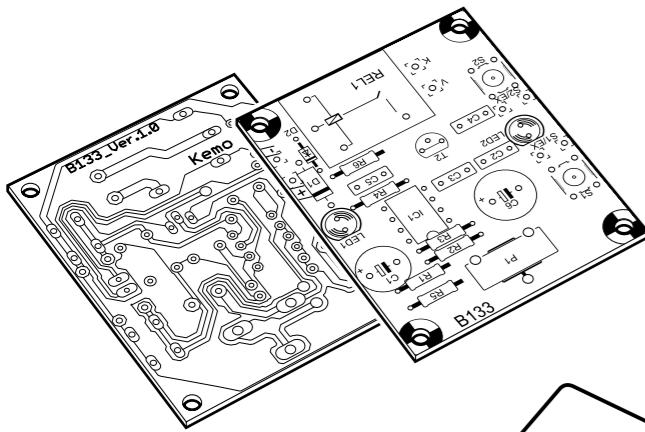
FR B133 | Programmeur Timer de précision:
 Temporisateur ajustable pour des cours de commutation d'env. 1 sec. à env. 40 minutes. L'appareil enclenche après appuyer sur la touche et déconnecte de nouveau quand le temps ajusté est fini. On peut interrompre le cours du temps de tout temps au moyen de la touche de remise (reset).

FI B133 | Tarkkuus-ajastin
 Säädettävä aikakytkin 1 s - 40 min kestävälle kytkennöille. Laite kytkee päälle painikkeen painalluksella ja katkaisee taas ennalta asetetun ajan kuluttua umpeen. Nollauspainikkeella voidaan jakso milloin vain keskeyttää.

NL B133 | Precisie-timer
 Instelbare tijdschakelaar tussen ca. 1 sec. to ca. 40 minuten. Het apparaat schakeld na indrukken van de schakelaar in en loopt door tot de ingestelde tijd en schakeld dan weer uit. Door middel van de "reset" schakelaar kan de ingestelde tijd onderbroken worden.

PT B133 | Temporizador de precisão
 Regulável temporizador para circuito de decurso decerca 1 seg. até cerca 40 min. O aparelho liga depois do carregar na tecla e desliga epois do decurso do tempo regulado. Com a tecla "Reset" pode o tempo de decurso ser interrompido em qualquer tempo.

PL B133 | Timer precyzyjny
 Regulowany przekaźnik czasowy od około 1 s do 40 min. Urządzenie włącza się po wciśnięciu przycisku i po upływie ustawionego czasu wyłącza. Przyciskiem reset można w dowolnym momencie przerwać odmierzenie czasu.



• **Passendes Gehäuse:**
 • **Fitting case:** **G024N**

www.kemo-electronic.de



BAUTEILE | COMPONENTS

- 1x **C1** Elko | Elca **220 µF**
50 V
- 3x **C2/C3/C4** Kondensatoren | Capacitors **2n2**
Aufdruck | Overprint 222K
Keramisch | Ceramic
- 1x **C5** Kondensator | Capacitor **10nF**
Aufdruck | Overprint 103K
Keramisch | Ceramic
- 1x **C6 A** Elko | Elca **470 µF**
16 V | 1 Sek. - 10 Min.
- 1x **C6 B** Elko | Elca **2200 µF**
16 V | 3 Sek. - 40 Min.
- oder
- 1x **D1** Diode **1N5818**
Aufdruck | Overprint 1N5818
- 1x **D2** Diode **1N4148**
Aufdruck | Overprint 1N4148
- 1x **IC1** IC **NE555**
- 1x **IC Socket** | Socket
8 Polig
- 1x **LED 1** LED **gelb | yellow**
5 mm
- 1x **LED 2** LED **rot | red**
5 mm
- 1x **P1** Trimmer **1M**
Aufdruck | Overprint B1M
- 2x **R1/R5** Widerstände | Resistors **1k5**
brown-green-red
- 1x **R2** Widerstand | Resistor **470 Ω**
yellow-violet-black-black
- 1x **R3** Widerstand | Resistor **10k**
brown-black-orange
- 1x **R4** Widerstand | Resistor **2k7**
red-violet-red
- 1x **R6** Widerstand | Resistor **150 Ω**
brown-green-brown
- 1x **REL 1** Relais 12 V **BV2091**
Aufdruck | Overprint BV2091
- 2x **S1/S2** Taster | Button
- 1x **T2** Transistor | Transistor **BC547B**
Aufdruck | Overprint BC547B
- 1x **Platine | Board**
Maße | Dimensions ca. 56 x 45 mm

DAS RICHTIGE LÖTEN | THE RIGHT SOLDERING

