

The printed circuit board will be equipped according to the parts list and installation plan. Please pay attention to the right polarity of the light emitting diode (one side of the case is flattened). At the diode "D" one side is marked with a white ring which must correspond to the print on the circuit board. The electrolytic capacitor "C" must be inserted according to the indication on the circuit board, too (observe positive and negative). The diac "DC" and the resistors can be inserted around as desired.

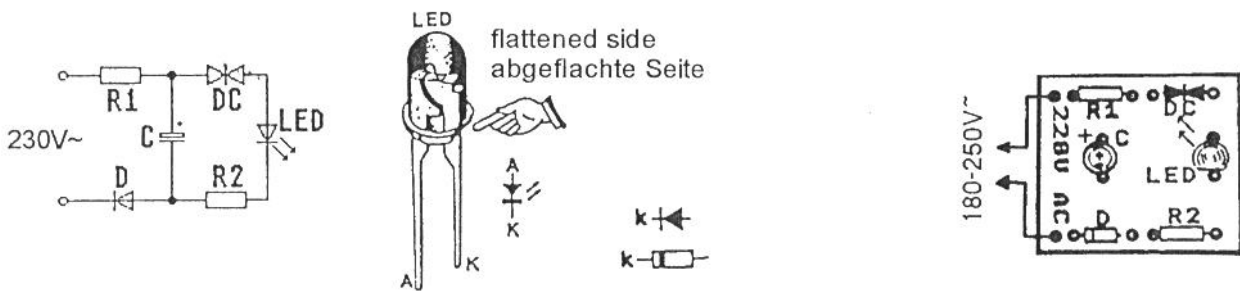
This circuit can be operated with voltage between 180...250V~.

Attention! This circuit operates directly at the 230V~ - lighting network! For connection and installation all safety precautions according to VDE must be observed! For example, the printed circuit board has to be inserted insulated in such a way that contact with live parts is impossible (All-insulation!).

Die Platine wird gemäß Stückliste und Bestückungsplan bestückt. Bitte achten Sie auf die richtige Polung der Leuchtdiode (eine Seite des Gehäuses ist abgeflacht). Bei der Diode "D" ist eine Seite mit einem weißen Ring gekennzeichnet, der mit dem Aufdruck auf der Platine übereinstimmen muß. Der Elko "C" muß auch entsprechend dem Platinaufdruck eingesetzt werden (Plus und Minus beachten). Der Diac "DC" und die Widerstände können beliebig herum eingebaut werden.

Diese Schaltung kann an Spannungen zwischen 180...250V~ betrieben werden.

Achtung! Diese Schaltung arbeitet direkt am 230V~- Lichtnetz! Es sind beim Anschluß und Einbau alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen nach VDE zu beachten! Z.B. muß die Platine so isoliert eingebaut werden, daß eine Berührung spannungsführender Teile nicht möglich ist (Berührungsschutz!).



Connection according to EMC, page 2 - EMV-gerechter Anschluß, Seite 2

GB

Nr. B 204

GB

Flash-LED 230V~

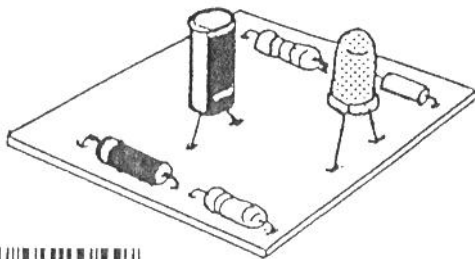
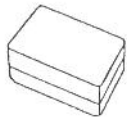
Flash circuit with one red light emitting diode \varnothing 5 mm which can be operated directly at 230V~. Flash frequency: 2 Hz.

Size of printed circuit board: approx. 25 x 23 mm.

Usage: Control-lamp for devices and alarm systems, start control for machines etc.

Tin-plated board!

Fitting case: Kemo G027



D

Nr. B 204

D

Blink-LED 230V~

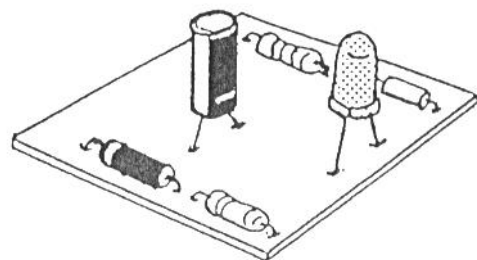
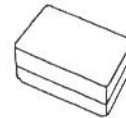
Blinkschaltung mit einer roten Leuchtdiode \varnothing 5 mm, die direkt an 230V~ betrieben werden kann. Blinkfrequenz: ca. 2 Hz.

Platinengröße: ca. 25 x 23 mm.

Anwendung: Kontroll-Leuchte in Geräten und Alarmanlagen, Einschaltkontrolle in Maschinen usw.

Platine verzinkt!

Passendes Gehäuse:
Kemo G027



B204



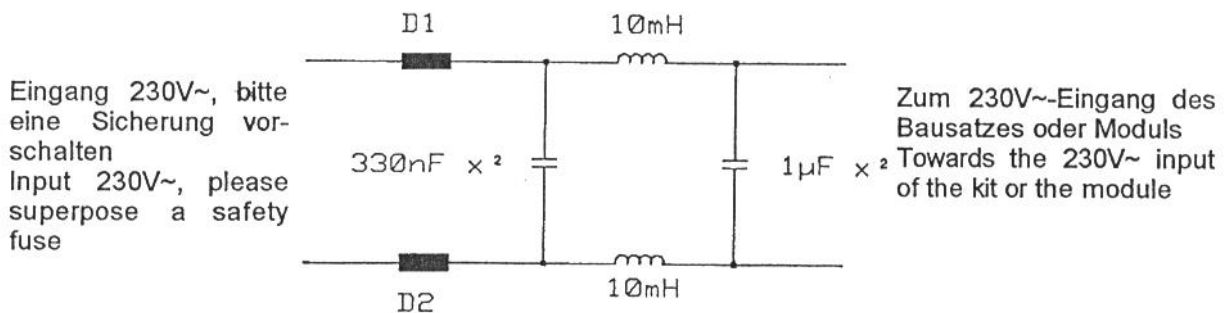
4024028012049

Kemo Germany # 02-192

EMV-gerechter Anschluß - Connection according to EMC

Alle Bauteile müssen für eine Betriebsspannung von 250V AC zugelassen sein. Die Drosseln müssen für die Stromstärke, die der Bausatz / Modul aufnimmt, zulässig sein. (Beispiel: Stromaufnahme des angeschlossenen Bausatzes / Moduls 1000 Watt. In diesem Fall werden 6A-Drosseln verwendet.) Die obigen Bauteile gehören nicht zum Lieferumfang des Bausatzes / Moduls. Mit dieser externen Beschaltung entspricht der Bausatz / Modul der EG-Richtlinie 89/336/EWG (EMVG vom 09.11.1992, elektromagnetische Verträglichkeit).

All components must be approved for an operating voltage of 250V AC. The chokes must be approved for the strength of current which the kit / module absorbs. (Example: current consumption of the connected kit / module 1000 Watt. In this case 6A-chokes are used.) The above components are not attached to the kit / module. With this extreme mode of connection the kit / module corresponds to the EC-guideline 89/336 EEC (Law of electromagnetic compatibility (EMC) dated 09.11.1992).



D1/D2 = 6-Loch-UKW-Breitbanddrossel - D1/D2 = 6-hole-VHF-wide band choke