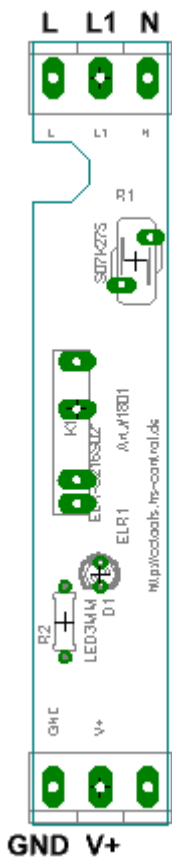


## ELR1 Elektronische Lastrelais (Art.#1801)



Steuerspannung: 12V(9 bis 14V) DC (5V bei Option L)

Stromaufnahme: ca. 9mA

Schaltspannung: 230V AC

Schaltleistung max.: 200W

Schaltleistung mit entsprechenden

Kühlkörper: 500W

Kurzzeitig(2s): 900W

Das ELR1 besteht aus einem nullspannungsschaltendem

Elektronischem Lastrelaisellen, einer LED zur Schaltzustandsanzeige und

einem Varistor zum Schutz des ELR vor hohen Spannungsspitzen.

Das ELR1 in der 5V-Version(Option L) kann direkt an die Ports

der C-Control I oder an die Ports eines I<sup>2</sup>C-Bus-Portexpanders

(PCF8574 / MAX7311) angeschlossen werden.

Es kann ebenfalls direkt an die SR-Ports PO.0 bis PO.5 der CC2-Station betrieben werden.

Für den Betrieb an den I/O-Ports der C-Control II muß ein Transistor vorgeschaltet werden, der die nötigen 9mA für das ELR1 treibt.

(Die max. Belastbarkeit pro I/O der CC2 beträgt 5mA)

Arbeiten am 230V Netz müssen von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden !  
Die Inbetriebnahme der Platine darf nur erfolgen, wenn diese berührungssicher in ein Gehäuse eingebaut wurde.

Anschlüsse:

L - Phase Netz

L1 - Phase Last

N - Nulleiter

GND - Steuerspannung Masse

V+ - Steuerspannung 12V bzw. 5V

## Stückliste:

- 1x Widerstand 470 Ohm / 1/4W (220 Ohm bei Option L)
- 1x Varistor S07K250 (7D431K)
- 1x LED 3mm
- 1x Sharp ELR S02xxx
- 1x 2pol. Schraubklemmen für Hutschienegehäuse
- 1x 3pol. Schraubklemmen für Hutschienegehäuse

## Bestückungsplan:

