

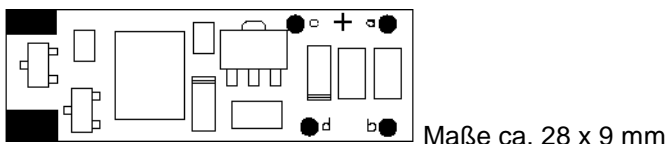
LUX se1: Steuerelektronik für LED-Beleuchtungen

LUX se1 ist eine separate Steuerelektronik zur Versorgung von LED-Beleuchtungen. Sie liefert eine stabilisierte Ausgangsspannung von ca. 5,5V und kann mit Wechsel-, Gleich- und Digitalspannung bis 24V versorgt werden. Der zulässige Ausgangsstrom beträgt maximal 90 mA.

Mit LUX se1 kann die Zugschlussbeleuchtung LUX red betrieben werden. Auch Restsegmente der Beleuchtung LUX LP können Sie an LUX se1 anschließen. Die Spur I Beleuchtung LUX maxi wird ebenfalls durch LUX se1 gespeist.

LUX se1 hat eine Ladeschaltung für die Stützkondensatoren SK2 und SK3. Dadurch ist die angeschlossene Beleuchtung flackerfrei und bleibt auch bei Stromlücken weiter versorgt.

Aufbau und Anschluss



Links auf der Platine befinden sich zwei rechteckige Anschlusspunkte, an denen die Gleichspannung angeschlossen wird. Die Zuordnung ist dabei egal.

An die rechts liegenden Punkte **a** und **b** kann ein Stützkondensator angeschlossen werden, wobei **a** den positiven und **b** den negativen Pol bezeichnet.

Die LED-Beleuchtung wird an die Punkte **c** und **d** angeschlossen, **c** ist wiederum der positive, **d** der negative Pol.

Hinweise

- Auf den Segmenten von LUX LP und LUX S sind ovale und rechteckige Kontakte übereinander angebracht, durch die sie versorgt werden können. Der ovale Anschluss ist hierbei Plus (+).
- Bei Belastungen ab 40mA erwärmt sich die Platine. Vermeiden Sie daher direkten Kontakt zu Plastikteilen.

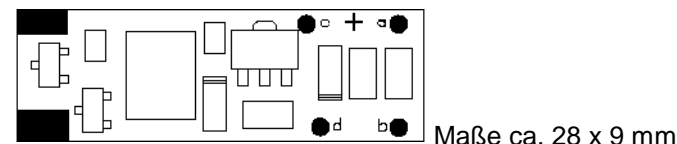
LUX se1: Steuerelektronik für LED-Beleuchtungen

LUX se1 ist eine separate Steuerelektronik zur Versorgung von LED-Beleuchtungen. Sie liefert eine stabilisierte Ausgangsspannung von ca. 5,5V und kann mit Wechsel-, Gleich- und Digitalspannung bis 24V versorgt werden. Der zulässige Ausgangsstrom beträgt maximal 90 mA.

Mit LUX se1 kann die Zugschlussbeleuchtung LUX red betrieben werden. Auch Restsegmente der Beleuchtung LUX LP können Sie an LUX se1 anschließen. Die Spur I Beleuchtung LUX maxi wird ebenfalls durch LUX se1 gespeist.

LUX se1 hat eine Ladeschaltung für die Stützkondensatoren SK2 und SK3. Dadurch ist die angeschlossene Beleuchtung flackerfrei und bleibt auch bei Stromlücken weiter versorgt.

Aufbau und Anschluss



Links auf der Platine befinden sich zwei rechteckige Anschlusspunkte, an denen die Gleichspannung angeschlossen wird. Die Zuordnung ist dabei egal.

An die rechts liegenden Punkte **a** und **b** kann ein Stützkondensator angeschlossen werden, wobei **a** den positiven und **b** den negativen Pol bezeichnet.

Die LED-Beleuchtung wird an die Punkte **c** und **d** angeschlossen, **c** ist wiederum der positive, **d** der negative Pol.

Hinweise

- Auf den Segmenten von LUX LP und LUX S sind ovale und rechteckige Kontakte übereinander angebracht, durch die sie versorgt werden können. Der ovale Anschluss ist hierbei Plus (+).
- Bei Belastungen ab 40mA erwärmt sich die Platine. Vermeiden Sie daher direkten Kontakt zu Plastikteilen.