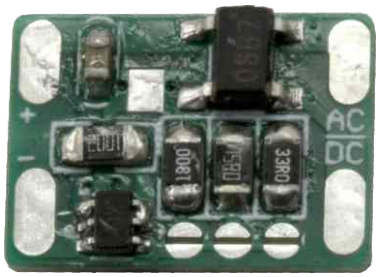
DATENBLATT

LED Treiber

Best.-Nr. **21680**

Innovative Konstantstromquelle, 4 - 24 Volt, mit Ausgang für 5mA/10mA oder 20 mA

Lästiges Berechnen des Vorwiderstandes für Ihre LEDs gehört ab sofort der Vergangenheit an.



Abmessung: 12,5 × 9 × 2,75

Entdecken Sie die intelligente Konstantstromquelle, auch LED-Treiber genannt, von SOL-EXPERT für Ihre LEDs!

Bringen Sie Ihre LED-Projekte auf das nächste Level mit der innovativen Konstantstromquelle von SOL-EXPERT. Diese kompakte Platine passt mühelos in die kleinsten Projekte und bietet Ihnen einen flexiblen Spannungsbereich von 4 bis 24 V, sowohl bei Gleich- als auch bei Wechselspannung. Egal, ob Sie im Eisenbahnmodellbau, in der Robotik oder in der Fahrzeugtechnik tätig sind – mit dieser Konstantstromquelle sorgen Sie für die optimale Bestromung Ihrer LEDs, ohne lästiges Berechnen von Vorwiderständen!

Helligkeit individuell einstellbar
Passen Sie die Helligkeit Ihrer LEDs ganz nach Ihren Wünschen an! Wählen Sie zwischen den Stromstärken von 5 mA, 10 mA oder 20 mA. Mit einem Lötkolben und etwas Lötzinn aktivieren Sie durch einfaches Verbinden eines der drei Auswahllötpads die benötigte Stromstärke – und das sogar mehrfach, falls Sie die Einstellung später ändern möchten.

Klein, aber oho!
Mit nur 12,5 x 9 x 2,75 mm gehört unsere Konstantstromquelle zu den kleinsten ihrer Art und findet überall Platz.
Durch die vorverzinnten Anschlusspads ist das Verarbeiten kinderleicht. Die Anwendungsmöglichkeiten sind unbegrenzt:

Flackerfreier Betrieb dank Pufferkondensator
Bei der Verwendung im Eisenbahnmodellbau kann es vorkommen, dass LEDs flackern. Doch keine Sorge!
Unsere Platine verfügt über spezielle Lötpads für einen Pufferkondensator (nicht im Lieferumfang enthalten), der einen zuverlässigen, flackerfreien Betrieb garantiert. So genießen Sie das perfekte Licht in jeder Situation!

Vielseitige Verwendung
Unsere Konstantstromquelle unterstützt alle unterschiedlichen LED-Typen, unabhängig von Farbe oder Form.
Es können auch jederzeit mehrere LEDs in Reihe oder parallel geschaltet werden.
Dieser LED-Treiber sorgt in jedem Fall für eine gleichmäßige und zuverlässige Stromversorgung Ihrer LEDs.

Technische Daten auf einen Blick:
– Einstellbarer Strom: ca. 5 mA, 10 mA, 20 mA
– Betriebsspannung: 4 V bis 24 V AC/DC
– Abmessungen: L x B x H – ca. 12,5 mm x 9 mm x 2,75 mm
– Gewicht: ca. 0,37 g

Fazit:
Mit dieser intelligenten Konstantstromquelle von SOL-EXPERT bringen Sie Ihre LED-Projekte zum Strahlen – ganz nach Ihren Wünschen und ohne Komplikationen!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand Juli 2025 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT group
Inhaber: Christian Repky
Mehlisstraße 19, 88255 Baindt
Tel.: 07502 - 941150
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

DATENBLATT

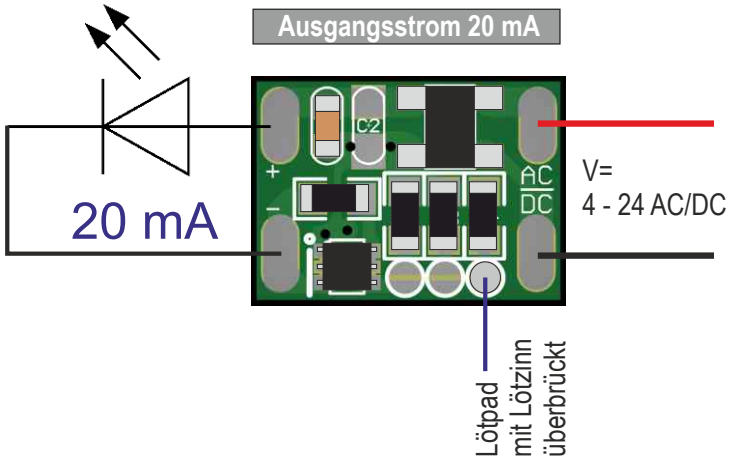
LED Treiber

Best.-Nr. **21680**

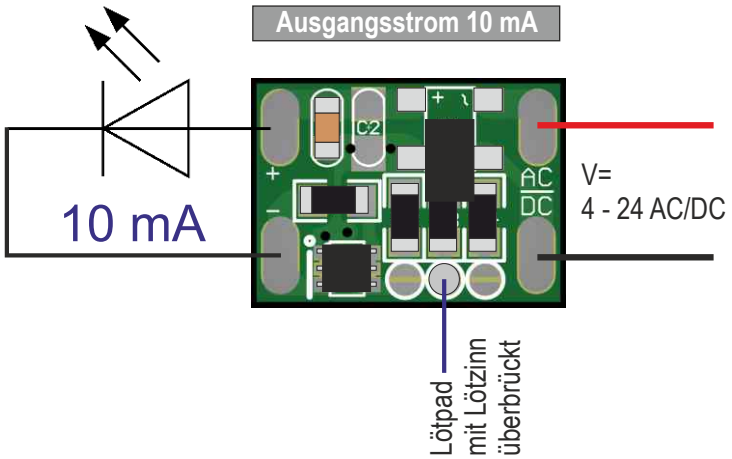
Innovative Konstantstromquelle, 4 - 24 Volt, mit Ausgang für 5mA/10mA oder 20 mA

Anschlüsse

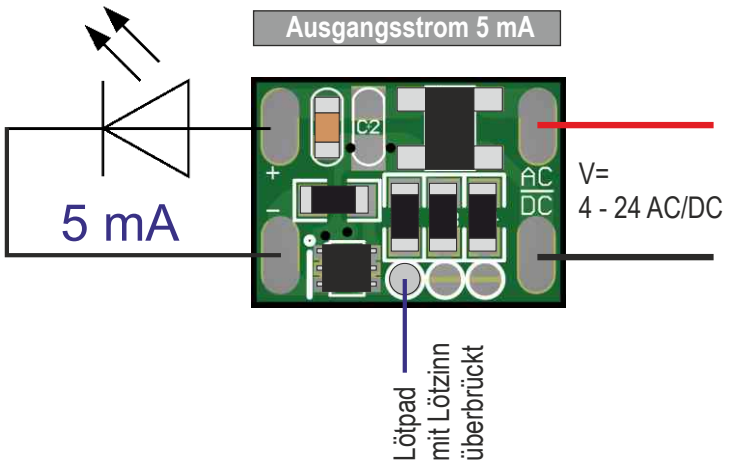
Ausgangsstrom 20 mA



Ausgangsstrom 10 mA



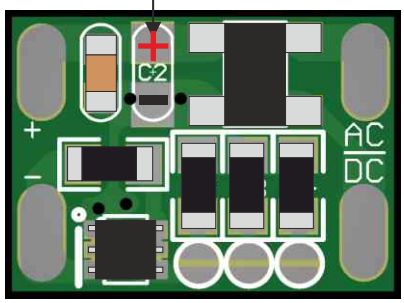
Ausgangsstrom 5 mA



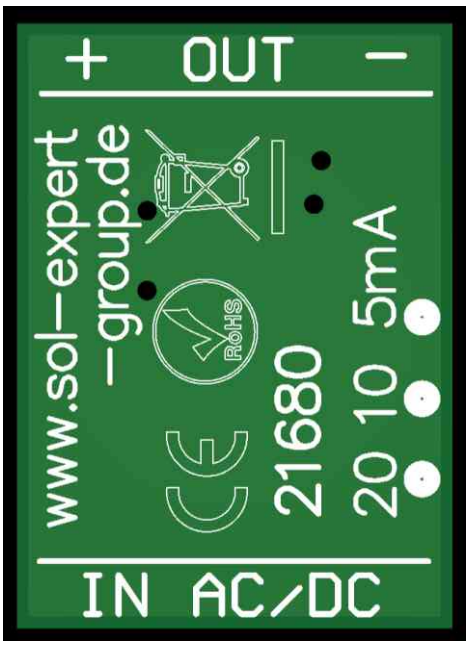
Pufferkondensator gegen Flackern der LED

Lötpad für
Pufferkondensator (z.B. 100 µF/50V)

! Unbedingt Polarität beachten!



Rückseite Platine



Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand Juli 2025 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT group
Inhaber: Christian Repky

Mehlisstraße 19, 88255 Baindt
Tel.: 07502 - 941150

info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de