

Best.-Nr. 18 18 16

MKSQ-50mA - LINEARE 50 mA KONSTANTSTROMQUELLE FÜR DEN BETRIEB VON LEDS

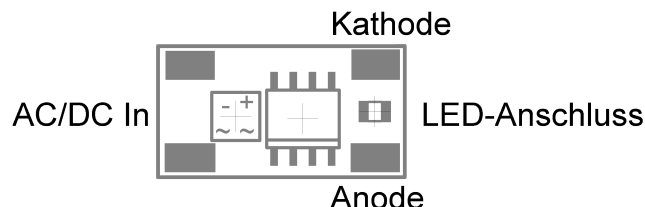
- Eingang für Gleich- und Wechselspannung geeignet
- Konstanter Ausgangsstrom über weiten Versorgungsspannungsbereich
- Geringe Abmessungen: 17 x 9,5 x 3,5 mm

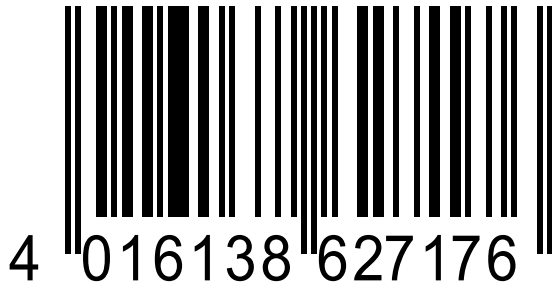
Technische Daten:

Betriebsspannung	: 7 - 37 V/DC oder max. 25 Veff/AC
Ausgangsstrom	: Konstantstrom 50 mA
Zulässige Verlustleistung	: 500 mW bei 20°C Umgebungstemperatur
Abeitstemperaturbereich	: -20 bis +70°C
Schutzmaßnahmen	: Schutz gegen Übertemperatur Ausgang: Dauerkurzschlussfest, Eingang: Verpolungsschutz durch AC-Eingang
Toleranz des Ausgangsstroms	: typ. <1 %

Die Platinenrückseite der Stromquelle sollte je nach Belastung, zur Wärmeableitung benutzt werden. Dies geschieht zweckmäßigerweise durch Aufkleben auf einen Kühlkörper.

Anschlussplan:





Order No. 18 18 16

MKSQ-50mA - LINEAR 50 mA CONSTANT-CURRENT-SOURCE FOR LEDS

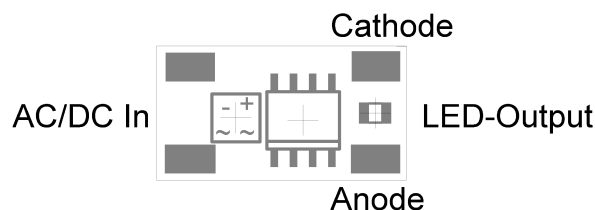
- Usable for DC and AC supply
- Constant current output over wide supply voltage range
- Mechanical dimensions: 17 x 9.5 x 3.5 mm

Technical Data:

Supply voltage	: 7 - 37 V/DC or max. 25 Veff/AC
Output current	: Constant current 50 mA
Total power dissipation	: 500 mW at 20°C ambient temperature
Ambient temp.-range	: -20 to +70°C
Protection	: Overtemperature protected Output: Permanent short-circuit protection Input: Reverse voltage protection
Output current error	: typ. below 1 %

The backside of the board is used for cooling and attaching to a heatsink is recommended.

Wiring diagramm:





Best.-Nr. 18 18 16

MKSQ-50mA - LINEARE 50 mA KONSTANTSTROMQUELLE FÜR DEN BETRIEB VON LEDS

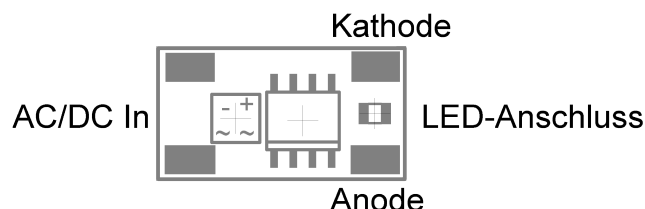
- Eingang für Gleich- und Wechselspannung geeignet
- Konstanter Ausgangsstrom über weiten Versorgungsspannungsbereich
- Geringe Abmessungen: 17 x 9,5 x 3,5 mm

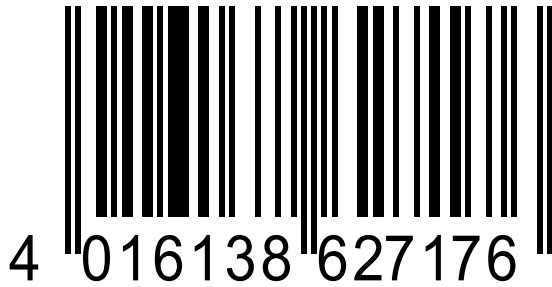
Technische Daten:

Betriebsspannung	: 7 - 37 V/DC oder max. 25 Veff/AC
Ausgangsstrom	: Konstantstrom 50 mA
Zulässige Verlustleistung	: 500 mW bei 20°C Umgebungstemperatur
Abeitstemperaturbereich	: -20 bis +70°C
Schutzmaßnahmen	: Schutz gegen Übertemperatur Ausgang: Dauerkurzschlussfest, Eingang: Verpolungsschutz durch AC-Eingang
Toleranz des Ausgangsstroms	: typ. <1 %

Die Platinenrückseite der Stromquelle sollte je nach Belastung, zur Wärmeableitung benutzt werden. Dies geschieht zweckmäßigerweise durch Aufkleben auf einen Kühlkörper.

Anschlussplan:





Order No. 18 18 16

MKSQ-50mA - LINEAR 50 mA CONSTANT-CURRENT-SOURCE FOR LEDS

- Usable for DC and AC supply
- Constant current output over wide supply voltage range
- Mechanical dimensions: 17 x 9.5 x 3.5 mm

Technical Data:

Supply voltage	: 7 - 37 V/DC or max. 25 Veff/AC
Output current	: Constant current 50 mA
Total power dissipation	: 500 mW at 20°C ambient temperature
Ambient temp.-range	: -20 to +70°C
Protection	: Overtemperature protected Output: Permanent short-circuit protection Input: Reverse voltage protection
Output current error	: typ. below 1 %

The backside of the board is used for cooling and attaching to a heatsink is recommended.

Wiring diagramm:

