

Best.-Nr. 18 18 15

MKSQ-20mA - LINEARE 20 mA KONSTANTSTROMQUELLE FÜR DEN BETRIEB VON LEDS

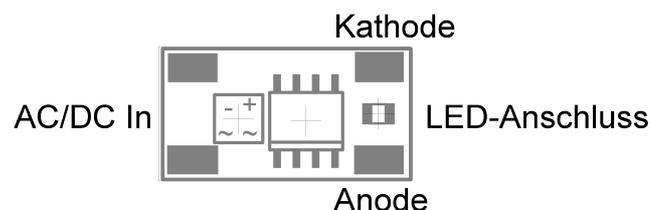
- Eingang für Gleich- und Wechselspannung geeignet
- Konstanter Ausgangsstrom über weiten Versorgungsspannungsbereich
- Geringe Abmessungen: 17 x 9,5 x 3,5 mm

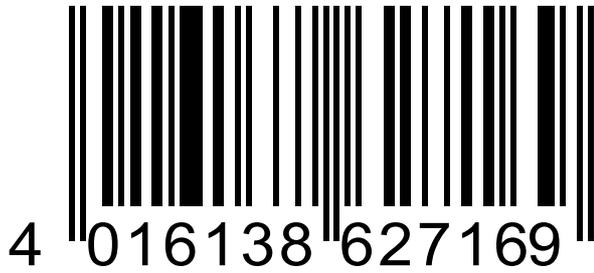
Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung | : 7 - 37 V/DC oder max. 25 Veff/AC |
| Ausgangsstrom | : Konstantstrom 20 mA |
| Zulässige Verlustleistung | : 500 mW bei 20°C Umgebungstemperatur |
| Arbeitstemperaturbereich | : -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 15

MKSQ-20mA - LINEAR 20 mA CONSTANT-CURRENT-SOURCE FOR LEDS

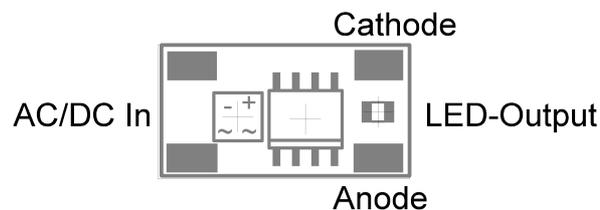
- Usable for DC and AC supply
- Constant current output over wide supply voltage range
- Mechanical dimensions: 17 x 9.5 x 3.5 mm

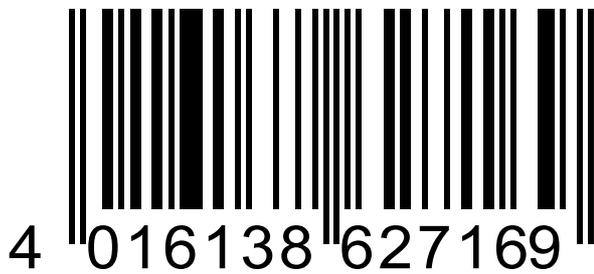
Technical Data:

| | |
|-------------------------|--|
| Supply voltage | : 7 - 37 V/DC or max. 25 Veff/AC |
| Output current | : Constant current 20 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 15

MKSQ-20mA - LINEARE 20 mA KONSTANTSTROMQUELLE FÜR DEN BETRIEB VON LEDS

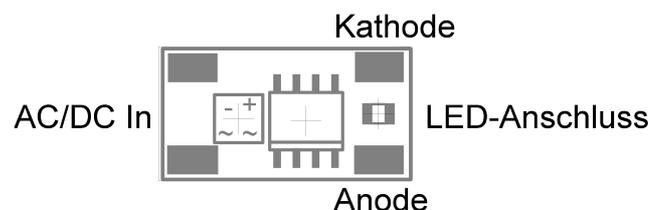
- Eingang für Gleich- und Wechselspannung geeignet
- Konstanter Ausgangsstrom über weiten Versorgungsspannungsbereich
- Geringe Abmessungen: 17 x 9,5 x 3,5 mm

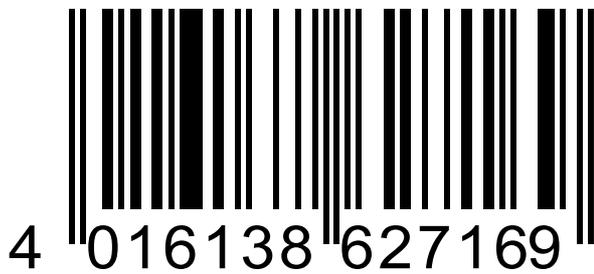
Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung | : 7 - 37 V/DC oder max. 25 Veff/AC |
| Ausgangsstrom | : Konstantstrom 20 mA |
| Zulässige Verlustleistung | : 500 mW bei 20°C Umgebungstemperatur |
| Arbeitstemperaturbereich | : -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 15

MKSQ-20mA - LINEAR 20 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 20 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:

