

## DC/DC-Wandler



- » Hoher Wirkungsgrad von bis zu 96 % (geringer Leistungsverlust)
- » Synchrone Gleichrichtungstechnologie für effiziente Umwandlung
- » Wasserdicht nach IP67 – geeignet für raue Umgebungen
- » Praxisbewährte Langlebigkeit: stoßfest, fallfest, feuchtigkeitsbeständig und staubdicht
- » Integrierte Schutzfunktionen: Intelligenter Schutz, Überhitzungs- und Überstromschutz
- » Temperaturbeständiges Filterdesign mit interner Kondensator-/Filterkonfiguration
- » Keine Trennung zwischen Ein- und Ausgang (gemeinsame Masse)
- » Spannungsbereich: 9 – 60 V, Strom max. 6 A

**Technische Daten**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Eingangsspannung        | 9 - 60 V DC $\pm 1\%$ |
| Max. Nennstrom          | 6A                    |
| Max. Nennleistung       | 72W                   |
| Typischer Leerlaufstrom | 45 mA                 |
| Ausgangsspannung        | DC19V $\pm 0.25V$     |
| Kein Lastverlust        | 22 mA @ 12Vin         |
| Effizienz               | 96%                   |
| Lastregelung            | 2%                    |
| Wellen und Rauschen     | 300 mV (Vollast)      |

**Umgebungsbedingungen**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Betriebstemperatur | -20°C – +80°C          |
| Lagertemperatur    | -40°C – +85°C          |
| Luftfeuchtigkeit   | 90%, non-condensing    |
| Gewährleistung     | 2 Jahre Gewährleistung |

**Bestellnummern**

| Artikelnummer | Beschreibung                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ACC-GEN-PWR5  | Netzteil für die Fahrzeugstromversorgung, 9–60 V Eingang, 19 V/6 A, 5,5-mm-Rundstecker |

**Technische Daten**

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Abmessungen          | 74.5 x 73.8 x 31.5 mm          |
| Gewicht              | 0.3 kg                         |
| Gehäuse              | Geschlossenes Aluminiumgehäuse |
| Kühlung              | Freie Luftkonvektion           |
| Verpackung           | Statischer Beutel              |
| Überhitzungsschutz   | 150°C                          |
| Kurzschlusschutz     | Ja                             |
| Wasserfestigkeit     | IP67                           |
| Unterspannungsschutz | Ja                             |
| Überspannungsschutz  | Ja                             |
| Überstromschutz      | Ja                             |

DC/DC-Wandler

