



- Galvansiche Trennung mit 1500 V I/O
- Vakuump-Vollverguss zum besseren Schutz gegen Schock, Vibrationen und Feuchtigkeit
- Kompakte Bauform 141 x 35 x 46 mm
- Einsatzgebiet bis zu 5000 m

Der ACM60/Ks von AUTRONIC ist ein kompakter 60 W-DC/DC-Wandler, der speziell für Defense-Anwendungen und Fahrzeuge in rauen Umgebungsbedingungen entwickelt wurde.

Die Flyback-Topologie des ACM60/Ks taktet bei typ. 65 kHz und weist eine hohe Effizienz auf, mit hervorragender EMV-Eigenschaft. Eine Zusatzbefilterung des Plug-and-Play Wandlers ist nicht notwendig.

Der Eingangsbereich ist für den dauerhaften Betrieb von 9 V bis 60 V ausgelegt, mit Spannungsspitzen bis zu 80 V ( $\leq 1$  s). Der Wandler bleibt damit unbeeindruckt von Spannungseinbrüchen und -spitzen, wie sie in Fahrzeugen häufig auftreten.

Der ACM60/Ks erfüllt die EMV-Anforderungen nach MIL-STD-461G (Navy Mobile and Army), MIL-STD-1275E und DEF STAN 61-5 Part 6 (Load Dump).

Umwelteinflüssen wie Schock, Vibration, Stöße und Salznebel werden nach MIL-STD-810H erfüllt.

## Facts

### Eingangsspannung:

- 9...60 V mit Softstart (<300 ms)

### Ausgangsspannung

- 12 V

### Leistung

- 60 W, dauerhaft

### Sonstiges

- Wirkungsgrad bis zu 85 %
- 60 V bis 80 Vin für  $\leq 1$  s
- OVP, OCP, OTP
- Ohne Mindestlast
- Kurzschlussfest
- Enable-Signal
- Einschaltstrombegrenzung

### Mögliche Anwendungen

- Box-PCs
- Displays
- Beleuchtungen
- Steuerungen
- und weitere

### Einsatz

- Defense
- Fahrzeuge in rauer Umgebungsbedingung