

## Objekt der Woche: DC-DC Wandler



Licht, Blinker oder Hupe: In der Autoindustrie hat sich der Standard etabliert, dass sie mit der Spannung von 12 V betrieben werden, die die Blei-Autobatterie liefert. KYBURZ hat diesen Standard übernommen. Da die KYBURZ-Bordspannung jedoch 24 V beträgt, muss die Spannung verringert werden. Dies erledigt der DC-DC Wandler.

Seit 2006 sind die KYBURZ-Fahrzeuge mit Geräten der Firma Alfa Tronix Ltd. aus England ausgerüstet. Sie transformieren den Gleichstrom (DC = direct current, engl. für Gleichstrom) von 24 V auf 12 V. Griffheizungen, Radio oder die 12 V-Steckdose beziehen die Energie auch aus dem DC-DC Wandler. Die kleinen Geräte müssen einiges leisten!

### Gut zu Wissen:

Der verbaute DC-DC Wandler ist kurzschlussfest. Kommt es auf der Ausgangsseite (12 V) zu einem Kurzschluss, stellt er dies fest und schaltet automatisch ab, ohne eine Schädigung davon zu tragen.

### DC-DC Wandler PV6s 24-12 V 6A

Masse: (LxBxH)	90 x 85 x 45 mm
Gewicht:	0.232 kg
Ein-	17-32 V / 13.6 V
Dauer-/Spitzenleistung:	6 A / 10 A
Verkaufspreis:	CHF 202.00 inkl. MWST.
Artikel-Nummer:	070400.02
Verwendungsnachweis:	DX/DXP/DXS/DX2/DXC/MaXX/PLUS II