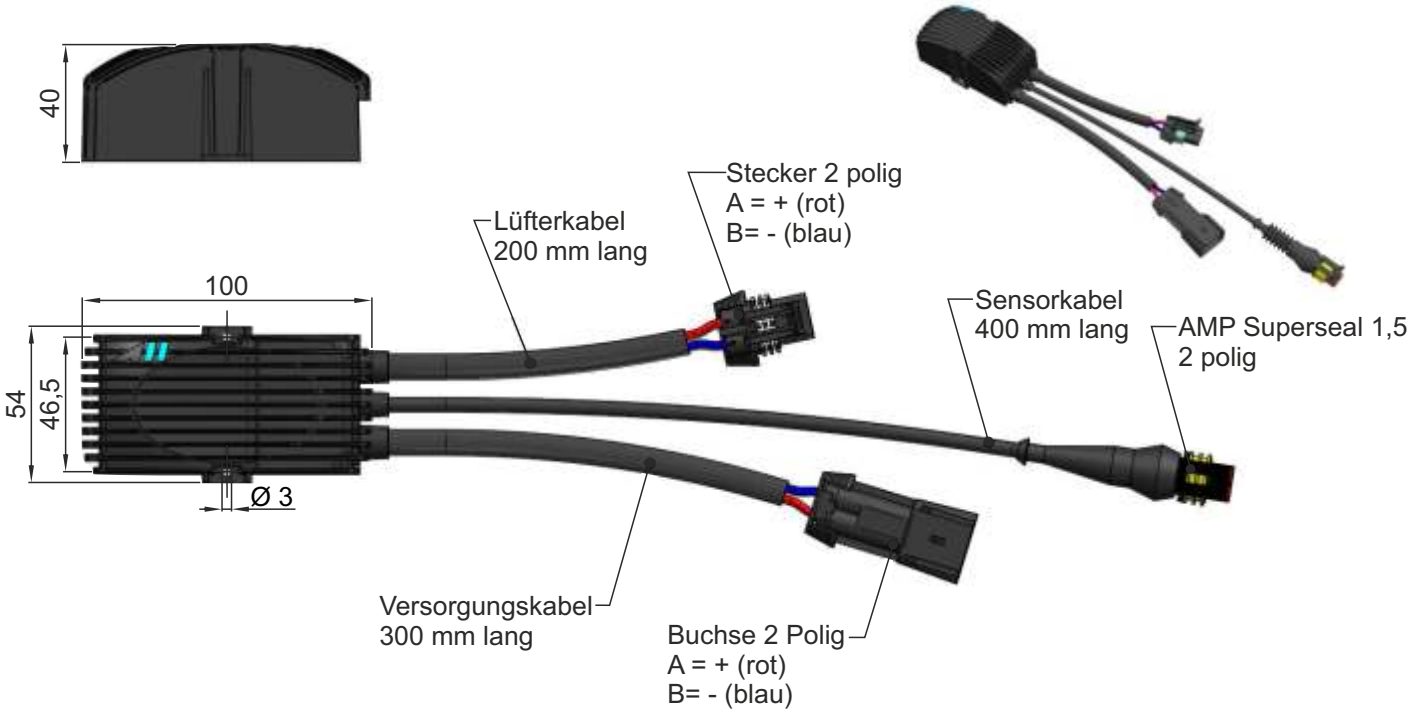
Lüftersteuerung H-Cube

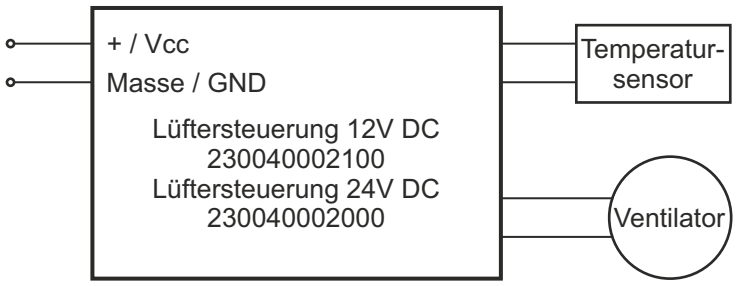
12 V DC und 24V DC



Die Temperaturregelung für den H-Cube benötigt eine Lüftersteuerung (12V: 230040002100 und 24 V: 230040002000) und einen Temperatursensor (230040003000). In Kombination mit dem Temperatursensor wird die Lüfterdrehzahl entsprechend der aktuellen Öltemperatur am Sensor angepasst. Dadurch wird der Geräuschpegel des Kühlers reduziert und die Lebensdauer des Lüftermotors erhöht, da er nicht ständig mit der maximalen Drehzahl läuft. Die Einschalttemperatur dieses Systems beträgt 44°C, wobei die maximale Drehzahl des Lüfters bei einer Öltemperatur von 55°C erreicht wird. Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist gemäß CE (89/336/EC) und E (95/54/EC) geprüft. Außerdem kann das Regelgerät auch mit unseren Temperaturschaltern verbunden werden. Dabei handelt es sich um einen einfachen Ein- und Ausschaltmodus in Abhängigkeit von der Schalttemperatur. Der Vorteil ist die Anlaufstrombegrenzung, die die Lebensdauer des Lüftermotors verlängert.

technische Daten

max. Motorleistung 12V: 310 W
max. Motorleistung 24V: 340 W
max. Luftstromaufnahme 12V: 23 A
max. Luftstromaufnahme 24V: 12 A
Versorgung 12V: 9V-15V
Versorgung 24V: 18V-32V
Material: Polyamid
Schutzklasse: IP69
Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +85 °C
Lagertemperaturbereich: -60 °C bis +110 °C
Benötigter Artikel: Temperatursensor
Best.-Nr.: 230040003000



Bette beachte:
Der max. Anlaufstrom liegt bei 10% über dem Lüfternennstrom. Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung des Lüfters. Diese kann vom zulässigen Spannungsbereich für die Lüftersteuerung abweichen. Bei falscher Polung der Eingangsspannung deaktiviert sich die Steuerung- Nach Umkehren der Spannung ist die Steuerung wieder einsatzbereit. Bei einer Eingangspannung von über 32 V schaltet sich die Steuerung zum Schutz des Lüfters aus. Nach dem Absinken der Spannung unter die Versorgungsspannung, aktiviert sich die Lüftersteuerung selbsttätig.
Der Ruhestrom beträgt 4 mA. Die empfohlene Absicherung ist 16 A. Aufgrund der hohen auftretenden Ströme, bis zu 21 A, ist auf eine ausreichend dimensionierte elektrische Verbindung zu achten, im Falle von Lüsterklemmen müssen diese auch ausreichend fest angezogen werden.

230040002000

alle Maße in mm