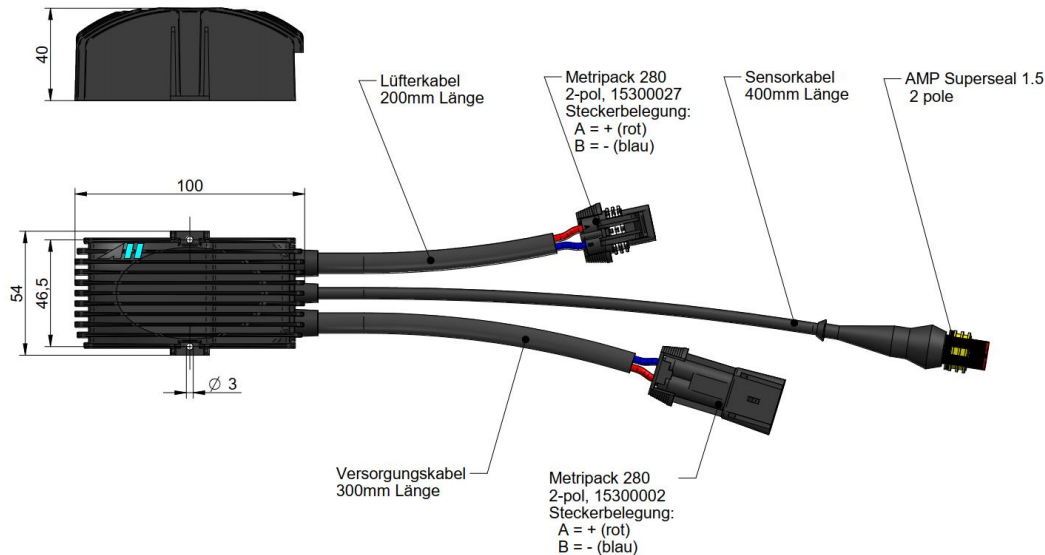


Lüftersteuerung 12V/24V DC



Die asa-Temperaturregelung benötigt ein Regelgerät (ILLZTC12-2K oder ILLZTC24-2K) und einen Temperatursensor (ILLZTT5069K) oder Temperaturschalter (IP69K-Schaltertypen / ILLZTH...69K). 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 (ILLZTC12-2K oder ILLZTC24-2K) auch mit unseren Temperaturschaltern (IP69K-Schaltertyp) 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.



- energiesparend
- Laustärkenreduktion
- IP 69K Verbindung zu Sensor/Schalter
- EMV

Technische Daten

Bestellnummer	Beschreibung	max. Motorleistung	max. Lüfterstromaufnahme	Schutzklasse	Gewicht	Versorgung
		[W]	[A]		[kg]	DC
ILLZTC12-2K	Lüftersteuerung 12V DC	310	23 (12V DC)	IP 67	0,25	12V (9V – 15V)
ILLZTC24-2K	Lüftersteuerung 24V DC	340	12 (24V DC)	IP 67	0,25	24V (18V – 32V)

Merkmale

Material:	Polyamid
Montageanleitung	beliebige Einbaulage

Messeingang

Temperatursensor	ILLZTT5069K (Regelbereich 44-55°C)
Temperaturschalter	ILLZTH5069K (Schaltpunkt 50°C, sanftanlauf)
	ILLZTH6069K (Schaltpunkt 60°C, sanftanlauf)
	ILLZTH9069K (Schaltpunkt 90°C, sanftanlauf)



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20°C to +85°C
Lagertemperaturbereich	-60°C to +110°C

Kombinationen

12V und 24V DC Kühler	LL 03L, LL 04, LL 06, LL08, LL14 TT 07 - 40 rail, (Ausnahme TT21 h.p. TT30 h.p.) ASA 0177 - 0367
-----------------------	--

Bitte beachten:

Der max. Anlaufstrom liegt ca. 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 Eingangsspannung von über 16,5V (bei ILLZTC12-2K) bzw. 32V (bei ILLZTC24-2K) schaltet sich die Steuerung zum Schutz des Lüfters aus. Nach dem Absinken der Spannung unter die Versorgungsspannung, aktiviert sich das Produkt selbsttätig. Der Ruhestrom beträgt 5mA (ILLZTC12-2K) bzw. 4mA (ILLZTC24-2K). Die empfohlene Absicherung ist 25A (ILLZTC12-2K) bzw. 16A (ILLZTC24-2K), flink. Aufgrund der hohen auftretenden Ströme (bis zu 21A beim ILLZTC12-2K) ist auf eine ausreichend dimensionierte elektrische Verbindung zu achten (im Falle von Lusterklemmen müssen diese auch ausreichend fest angezogen werden).

Dieses Datenblatt und die entsprechende Maßzeichnung dienen lediglich als Übersicht der angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Angeführte Kühlleistungen und andere technische Leistungsdaten wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren ermittelt, oder auf solchem Messverfahren basierend, kalkuliert. Sie stellen eine Basis für Ihre Produktauswahl dar. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen können die Leistungsdaten um etwa +/- 15% variieren. Alle Lautstärkenwerte werden konform zu ISO 9614-2, DIN EN ISO 11203 Genauigkeitsklasse 3 bzw. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ermittelt und A-bewertet angegeben. Da es bei einigen Leistungsdaten, wie bei der Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Wir empfehlen daher unbedingt das entsprechende Produkt unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollten die Funktionen hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermospannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-vL, Gussfreimaßtoleranz nach EN ISO 8062-3 (DCTG 10), Toleranzen von Gummikomponenten nach ISO 3302-1 (Klasse M4-F+C). Die Toleranz von Schweißnähten ist, sofern nicht auf der entsprechenden Maßzeichnung oder dem Datenblatt spezifiziert, entsprechend Bewertungsgruppe D nach EN ISO 10042 zu beachten. Für die Informationen durch dieses Datenblatt ist eine Haftung jeglicher Art ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die asa technology Produktions- und Vertriebs GmbH behält sich das Recht vor, ohne gesonderte Mitteilung das Produkt zu modifizieren. Dies bezieht sich auf technische Daten, wie auch auf das Produkt selbst. Zusätzlich wird darauf hingewiesen, dass das Datenblatt und die entsprechenden Maßzeichnungen nicht die Montage-, Aufstellungs-, und Betriebsanleitung ersetzen.

Installations Schema

