

Technisches Datenblatt



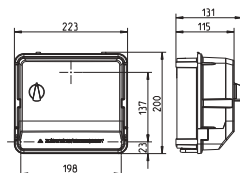
Artikelnummer	01347
Artikeltype	EUR EC

Beschreibung

Zur stufenlosen Steuerung bzw. Regelung von ein- und dreiphasigenEC-Ventilatoren mit einem Sollwerteingang von 0-10 V DC.

Technische Daten

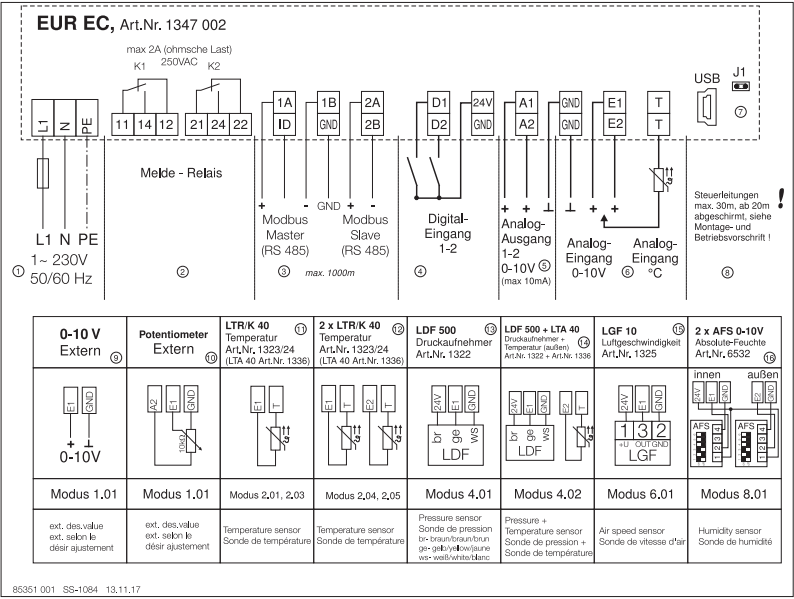
Artikelnummer	01347
Version	002
Artikeltype	EUR EC
zul. Fördermitteltemperatur	40 °C
Schutzart IP	54
Gewicht	1 kg
Anschlussschemanr.	1084
Lieferzeit	auf Anfrage

Technisches Datenblatt**Maßzeichnung**



Schaltplan

Artikelnummer	01347
Artikeltype	EUR EC
Anschlussschemanr.	1084



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	01322	LDF 500	Luftdruck-Differenzfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS
	01323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR
	01324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR
	01325	LGF 10	Luftgeschwindigkeitsfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS
	01336	LTA 40	Außen-Temperaturfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR
	06532	AFS 0-10 V	Absolut-Feuchte-Sensor mit 0-10 V Steuerausgang
	07376	AFS-Set 0-10 V	2 Absolute Feuchte Sensoren 24V AC/DC IP 65, 0-10V Ausgang Temp. u. Feuchte

LVText

Universal-Regelsystem EUR EC Best.-Nr. 1347
Elektronische Regelausgang mit 0-10 V DC Regelausgang.

Einsatzgebiet

Zur stufenlosen Steuerung bzw. Regelung von ein- und dreiphasigen
EC-Ventilatoren mit einem Sollwerteingang von 0-10 V DC.

Gehäuse

Kunststoff, hellgrau, für Aufputz-Installation.

Schutzart: IP 54

Maße mm B 223 x H 200 x T 131

Anzeige

- Multifunktions-LC-Display
- Numerische Soll- und Istwertanzeige mit Maßeinheit
- Symbole (Alarm, Heizung, Freigabe)
- Balken-/Aussteuerungsanzeige
- Textanzeige für Menü, Status und Fehlermeldungen

Regelfunktionen

Einfache und schnelle Inbetriebnahme der Parameter durch
integrierten "Inbetriebnahme assistenten". In Abhängigkeit
des angeschlossenen Fühlers ist eine Steuerung nach
folgenden Regelgrößen möglich:

- Manuelle Drehzahlsteuerung, z.B. über Tastatur einstellbar
- Temperatur Standard (erforderliches Zubehör Temperaturfühler LTR 40 bzw. LTK 40)
- Temperatur mit Zusatzfunktionen vorprogrammiert, (erforderliches Zubehör Temperaturfühler LTR 40 bzw. LTK 40)
- Differenz-Temperatur-Regelung (erforderliches Zubehör Temperaturfühler LTR 40 bzw. LTK 40)
- Differenzdruck Standard (erforderliches Zubehör Luftdruckdifferenz-Fühler LDF 500)
- Differenzdruck mit Außentemperaturkompensation (erforderliches Zubehör Luftdruckdifferenz- und Temperatur-Fühler LDF 500 und LTR 40 bzw. LTK 40). Ideal bei Zentralentlüftungssystemen nach DIN 18017 im Wohnungsbau.
- Luftgeschwindigkeit (erforderliches Zubehör Luftgeschwindigkeitsfühler LGF 10)
- Absolute Feuchteregeung (erf.Zubehör AFS 0-10V)

Ein und Ausgänge:**Ausgänge:**

- 2 x Analogausgänge 0-10 V zur Ansteuerung von z.B. EC-Motor, Frequenz umrichter, Klappe
- 2 x potentialfreie Relais, programmierbar, Alarm, Heizung oder Statusmeldungen

Eingänge:

- 2 x Sensoreingänge, programmierbar auf die jeweilige benötigte Sensorart
- 3 x Digitaleingänge, programmierbar zur Freigabe, externe Störung, Limit on/off, Umschaltung Nachtabenkung, Intern/extern, Regelung/Handbetrieb, Reset, max. Drehzahl Ein/Aus

Mögliche Einstellungen

- Stufenlose Vorgabe der Sollwerte und des Regelbereichs
- Min./max. Leistungs- (Drehzahl-) Begrenzung
- Mindest-Volumenstrom zu- und abschaltbar
- Zuschaltung z.B. einer Heizung über programmierbares Relais
- Stufenlose Vorgabe für Alarmmeldung bei Über- und Untertemperatur, Ausgabe auf Display oder zusätzlich auf Relais
- Min. und max. Klappenöffnung
- Wirkungsumkehr der Regelfunktion
- Stetige Regelung von Lüftungskappen
- Die Einstellung erfolgt über eine schmutzunempfindliche Folien-Tastatur

Technische Daten

Spannung 230 V~, 50/60 Hz
Steuerausgang 0-10 V / max. 10 mA
Geregelte Ausgangsspannung 0 - 100 %
Messbereich Temperatur 0 - 40 °C
Messbereich Druck 0 - 500 Pa
Messbereich Geschwindigkeit 0 - 10 m/s
Zulässige Umgebungstemp. 0 bis +40 °C
Gewicht ca. 1,0 kg
Schaltplan-Nr. SS-1084

Erforderliches Zubehör

Type LDF 500 Best.-Nr. 1322 Luftdruckdifferenz-Fühler
Messbereich 0 - 500 Pa

Type LGF 10 Best.-Nr. 1325 Luftgeschwindigkeits-Fühler
Messbereich 0 - 10 m/s

Type LTA 40 Best.-Nr. 1336 Temperaturfühler für Außen
Messbereich -20 bis +60 °C

Type LTK 40 Best.-Nr. 1324 Temperaturfühler für Kanaleinbau
Messbereich 0 bis +40 °C

Type LTR 40 Best.-Nr. 1323 Raum-Temperaturfühler
Messbereich 0,5 bis +40 °C

Type AFS 0-10V Best.-Nr. 6532 Absolut Feuchte Sensor
mit 0-10V Steuerausgang

Fabrikat: Helios Ventilatoren

Typ: EUR EC

Artikel: 01347