

# Zubehör für Klimatisierung

## Steuerung/Regelung

### Drehzahlregler EC

#### Sensor zur Drehzahlregelung

NTC-Sensor für die temperaturabhängige Drehzahlregelung von EC-Filterlüftern zur Geräuschreduzierung und Energieeinsparung. Die Ansteuerung erfolgt über einen EC-Filterlüfter.

#### Technische Daten:

- Nennspannung: 10 – 12 V (DC)  
(Bereitstellung erfolgt über EC-Filterlüfter)
- Aufnahme Strom: 1 mA
- Ausgangsstrom: 0,1 mA
- Betriebstemperaturbereich: -25°C...+80°C
- Leitungslänge: 3 m
- Regelcharakteristik: fest hinterlegter Sollwert auf 35°C, mit linearem Regelbereich zwischen +35°C (Maximaldrehzahl 100 %) und +20°C (Minstdrehzahl 10 %)

Für EC-Filterlüfter	Best.-Nr.
3240.500/3241.500/3243.500/ 3244.500/3245.XXX	3235.450

#### Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 40

#### Lieferumfang:

- Sensor und Kabel (Länge 3 m)



### Drehzahlregler

Temperaturabhängige Drehzahlregelung für Filterlüfter, Luft/Luft-Wärmetauscher, Einschublüfter und Drucklüfter zur Geräuschreduzierung und Energieeinsparung im Teillastbetrieb.

#### Technische Daten:

- Montage auf 35 mm Tragschiene EN 50 022
- Abmessungen (B x H x T): 105 x 90,5 x 60,2 mm
- Bemessungsbetriebsspannung: 100 – 230 V (AC)
- Einstellbereich: +20°C...+55°C
- Phasenschnitt mit Microcontroller
- Max. Lüfterleistung 300 W oder 2 A

VE	Best.-Nr.
1 St.	3120.200

#### Lieferumfang:

- Drehzahlregler
- NTC-Fühler, Länge 1,80 m

#### Hinweis:

- Nur für 1-phasige AC-Motoren bzw. -Geräte einsetzbar
- Nicht geeignet für EC-Motoren



#### Zubehör:

- Montageplatine TS mit integrierter Hutschiene, siehe Seite 617



### Schnittstellenkarte

#### für Geräte mit e-Comfortregelung

Die Schnittstellenkarte ist eine Erweiterung für Geräte mit e-Comfortregelung. Damit lässt sich z. B. der Master-Slave-Verbund von bis zu 10 Kühlgeräten überwachen. Die Kontrolle erfolgt über standardisierte Schnittstellen: RS232 (DB9) bzw. RS485, eine SPS-Schnittstelle (DB9). Die Erweiterungskarte ist in 1 HE Kunststoffgehäuse eingebaut. Als Spannungsversorgung werden 24 V (DC) benötigt. Dies kann extern über einen Kycon-Stecker erfolgen.

VE	Best.-Nr.
1 St.	3124.200

#### Lieferumfang:

- Schnittstellenkarte integriert in Kunststoffbox  
B x H x T (mm): 136 x 44 (1 HE) x 129
- Serielles SUB-D-Kabel 1,5 m

#### Technik im Detail:

Finden Sie im Internet

