Elektronische Drehzahlsteller zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren

- Mit einem Steller können mehrere, auch unterschiedliche Ventilatoren bis zur Erreichung der Nennbelastbarkeit betrieben werden. Bei Bemessung muss eine Reserve von 10% berücksichtigt werden.
- Mindest-Ausgangs-Spannung über Potentiometer auf Motorcharakteristik einstellbar. Untergrenze für flüssigen Motoranlauf nicht unterschreiten!
- Überlastungsschutz durch eingebaute Feinsicherung.
- Zusätzlicher Anschluss von Meldeleuchte oder Verschlussklappe über ungeregelten Ausgang möglich.
- Entspricht den EMV-Richtlinien, DIN EN 50370, DIN EN 61000 / VDE 0838, DIN EN 55014, DIN EN 60669.

- **Ausführung ESU 1 und ESU 3 Eine HELIOS Innovation**
  - Beide Typen sind mit den gängigen Lichtschalter-Programmen vieler Hersteller kompatibel. Somit kann der Drehzahlsteller in das vorgesehene Schalterprogramm bauseits integriert werden. Auch die farbliche Anpassung ist kein Problem. Rahmen, Zentraleinsatz und Drehknopf werden dem „Dimmer-Programm" der Schalterserie entnommen und aufgesteckt.
  - Der serienmäßige Lieferumfang umfasst: Stellereinsatz, UP-Abdeckplatte und Drehknopf aus Kunststoff in weiß.
  - Betriebsanzeige durch umlaufenden Leuchtring am Drehknopf.

- **Aufputz-Ausführung**
  - Geschlossenes Kunststoffgehäuse in ansprechendem Design.
  - ESA 1 und ESA 3 mit Betriebsanzeige durch Leuchtring.

- **Wichtige Hinweise**
  Es dürfen nur Motoren, die für eine elektronische Regelung mittels Spannungsreduzierung geeignet sind, angeschlossen werden.

- **Elektronische Drehzahlsteuergeräte,** die auf dem Prinzip des Phasenanschnitts funktionieren, können Motor-Brummgeräusche erzeugen, die im unteren Drehzahl-/Spannungsbereich störend empfunden werden. In geräuschrelevanten Einsatzfällen sind deshalb Trafo-Steuergeräte, die keine Geräuschentwicklung verursachen, einzusetzen.

- **Für Unterputz-Installation 1~ Wechselstrom, 230 V**

ESU 1



ESU 1 Best.-Nr. 00236
max. Belastung 1 A
Front und Drehknopf aus weißem Kunststoff. Einbau in Standard UP-Dose. Betriebsanzeige durch Leuchtring.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart (eingebaut)	IP30
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 21 überst.

ESU 3



ESU 3 Best.-Nr. 00237
max. Belastung 2,5 A (T 40 E)
Front und Drehknopf aus weißem Kunststoff. Einbau in Standard UP-Dose. Betriebsanzeige durch Leuchtring.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart (eingebaut)	IP30
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 21 überst.

- **Für Aufputz-Installation 1~ Wechselstrom, 230 V**

ESA 1



ESA 1 Best.-Nr. 00238
max. Belastung 1 A
Weißes Kunststoffgehäuse, Betriebsanzeige durch Leuchtring im Knopf.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart	IP40
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65

ESA 3



ESA 3 Best.-Nr. 00239
max. Belastung 2,5 A (T 40 E)
Weißes Kunststoffgehäuse, Betriebsanzeige durch Leuchtring im Knopf.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart	IP40
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65

- **Aufputz, mit Wendeschalter 1~ Wechselstrom, 230 V**
  Nur einsetzbar mit Ventilator-Typen: REW 150 und REW 200, Serie HV, H.. 200/4 und Fensterventilatoren GX.

BSX



BSX Best.-Nr. 00240
max. Belastung 1 A (T 40 E)
AP-Drehzahlsteller mit Wendeschalter für reversierbare Ventilatoren (Be- und Entlüftung) in weißem Kunststoffgehäuse. Nur für Ventilatoren, die mittels Wechselschalter reversierbar sind.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart	IP40
Schaltplan-Nr.	480.2
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65

- **Für Verteiler-Einbau 1~ Wechselstrom, 230 V**

ESE 2,5



ESE 2,5 Best.-Nr. 01302
max. Belastung 2,5 A
Zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke. Auf 35 mm Normprofilschiene passend.

Mindestbelastung	0,1 A
Schutzart	IP30
Schaltplan-Nr.	376
Maße mm	B 35 x H 86 x T 94