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 3

Type ESU 1 Best.-Nr. 00236
max. Belastung 1 A
Type 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)	IP 30
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 21 überst.

ESU 5

Type ESU 5 Best.-Nr. 01296
max. Belastung 5 A (T 40 E)
(bei Einbau in Leichtbauwände 4 A)
Weißes Kunststoffgehäuse. Die für UP-Einbau erforderliche Doppeldose ist im Lieferumfang enthalten.

Mindestbelastung	0,2 A
Schutzart	IP 20
Schaltplan-Nr.	165
Maße mm	B 81 x H 152 x T 40

Für Aufputz-Installation 1~ Wechselstrom, 230 V

ESA 1 / ESA 3

Type ESA 1 Best.-Nr. 00238
max. Belastung 1 A
Type 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	IP 40
Schaltplan-Nr.	556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65

ESA 5

Type ESA 5 Best.-Nr. 01299
max. Belastung 5 A (T 40 E)
Hellgraues Kunststoffgehäuse. Untere Frontplatte Aluminium eloxiert.

Mindestbelastung	0,2 A
Schutzart	IP 44
Schaltplan-Nr.	165
Maße mm	B 84 x H 170 x T 40

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

Type 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	IP 40
Schaltplan-Nr.	480.2
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65

Für Verteiler-Einbau 1~ Wechselstrom, 230 V

ESE 2,5

Type 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	IP 30
Schaltplan-Nr.	376
Maße mm	B 35 x H 86 x T 94