

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 Drehzahlsteuergereäte**, die auf dem Prinzip des Phasenanschnitts funktionieren, können Motorbrummgeräusche 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



ESU 1	Best.-Nr. 00236
max. Belastung 1 A	
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.

ESU 5



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	IP20
Schaltplan-Nr.	165
Maße mm	B 81 x H 152 x T 40

■ Für Aufputz-Installation 1~ Wechselstrom, 230 V

ESA 1 / ESA 3



ESA 1	Best.-Nr. 00238
max. Belastung 1 A	
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

ESA 5



ESA 5	Best.-Nr. 01299
max. Belastung 5 A (T 40 E)	
Hellgraues Kunststoffgehäuse. Untere Frontplatte Aluminium eloxiert.	
Mindestbelastung	0,2 A
Schutzart	IP44
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 Fenster-ventilatoren 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 Normprofil-schiene passend.	
Mindestbelastung	0,1 A
Schutzart	IP30
Schaltplan-Nr.	376
Maße mm	B 35 x H 86 x T 94