

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 unregelmäßigten Ausgang möglich.
- Entspricht den EMV-Richtlinien, DIN EN 50370, DIN EN 61000 / VDE 0838, DIN EN 55014, 60669.

Ausführung ESU 1 und 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 3 mit Betriebsanzeige durch Leuchtring.

Wichtige Hinweise

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

- Elektronische Drehzahlsteu-
ergeräte, 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

Type ESU 1 Best.-Nr. 0236
max. Belastung 1 A

Type ESU 3 Best.-Nr. 0237
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.	SS-556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 21 überst.



Type ESU 5 Best.-Nr. 1296
max. Belastung 5 A (T 40 E)
(bei Einbau in Leichtbauwände 4 A)
Weißes Kunststoffgehäuse. Die für UP-Einbau erforderliche Doppel-dose ist im Lieferumfang enthalten.

Mindestbelastung	0,2 A
Schutzart	IP 20
Schaltplan-Nr.	SS-165
Maße mm	B 81 x H 152 x T 32



Für Aufputz-Installation 1~ Wechselstrom, 230 V

Type ESA 1 Best.-Nr. 0238
max. Belastung 1 A

Type ESA 3 Best.-Nr. 0239
max. Belastung 2,5 A (T 40 E)
Weißes Kunststoffgehäuse, Betriebsanzeige durch Leuchtring im Knopf.

Mindestbelastung	0,15 A
Schutzart	IP 40
Schaltplan-Nr.	SS-556.1
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65



Type ESA 5 Best.-Nr. 1299
max. Belastung 5 A (T 40 E)
Hellgraues Kunststoffgehäuse. Untere Frontplatte Aluminium eloxiert.

Mindestbelastung	0,2 A
Schutzart	IP 44
Schaltplan-Nr.	SS-165
Maße mm	B 84 x H 170 x T 66



Aufputz, mit Wendeschalter 1~ Wechselstrom, 230 V

Nur einsetzbar mit Ventilator-typen: HVR 150/2 RE, REW 150 u. 200, Serie HV, H..200/4 u. 250/4 und Fensterventilatoren GX..

Type BSX Best.-Nr. 0240
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.	SS-480.2
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65



Für Verteiler-Einbau 1~ Wechselstrom, 230 V

Type ESE 2,5 Best.-Nr. 1302
max. Belastung 2,5 A (T 40 E)
Zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke. Auf 35 mm Normprofil-schiene und zum 68 mm Einbau-programm passend.

Mindestbelastung	0,1 A
Schutzart	IP 20
Schaltplan-Nr.	SS-376
Maße mm	B 50 x H 85 x T 60 (davon 10 mm überstehend)

