## Fünfstufen-Trafo-Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren

- Einsetzbar zur Leistungsregelung aller drehzahlsteuerbaren 1~ Wechselstrom Ventilatoren.
- Vier Sekundärspannungen in den Abstufungen 80 / 100 / 130 / 170 und 230 V (volle Netzspannung) ermöglichen 5 Ventilator-Leistungsstufen.
- An ein Steuergerät können mehrere, auch unterschiedliche, Ventilatoren bis zur Nennstrom-Belastung angeschlossen werden.

### Vorzüge

- Vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis.
- Geringe Störanfälligkeit.
- Verlustarmer und störgeräuschfreier Ventilatorbetrieb.
- Bei MWS-, TSW- (ab Type TSW 1,5) und STSSW-Typen ungeregelter Ausgang zum Anschluss von Meldeleuchte oder Verschlussklappe.

### Ausführung Aufputz-Geräte

- Robustes ISO-Gehäuse, hellgrau, aus schlagfestem Kunststoff in Schutzart IP 54.
- Eingebauter Betriebsschalter für fünf Drehzahlen und Ein-/Ausschaltung.
- Betriebsanzeige durch Kontrollleuchte.
- Tauchimprägnierte Spartrafos T 40 E.
- Ausführung entsprechend DIN VDE 0550.
- Max. zulässige Umgebungstemperatur +40 °C.
- Betriebsbereite Lieferung, einfacher Anschluss auf Klemmenleiste.

### Ausführung Einbau-Trafos

- Aufgebaute Klemmenleiste für fünf Spannungsabgriffe.
- Angebaute Winkelschienen für einfache Befestigung.
- Tauchimprägnierte Spartrafos T 40 E.

### Zubehör

Sechsstufiger Nocken-Einbauschalter Type STSSW für Schaltschrankeinbau, mit Frontbefestigung.

**Für Aufputz-Installation**
**Max. Belastung 0,35 A**
**1~ Wechselstrom, 230 V**

### Mini-Drehzahlsteller TSW 0,3

Kompakter Fünfstufen-Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter für AP-Installation in trockenen Räumen. Kunststoffgehäuse, weiß.

| Type TSW 0,3 | Best.-Nr. 03608 |
|---|---|
| max. Belastung 0,35 A | |
| Schutzart | IP 20 |
| Maße mm | B 160 x H 85 x T 60 |
| Schaltplan-Nr. | 496.1 |

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

### Trafo-Drehzahlsteller TSW

Für einen oder mehrere Wechselstrom-Ventilatoren.

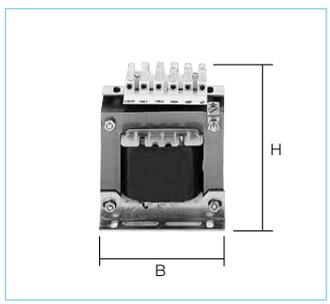
| Type | Bestell-Nr. | I max. A | Maße in mm B | H | T |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSW 1,5** 1) | 01495 | 1,5 | 154 | 200 | 79 |
| **TSW 3,0** 1) | 01496 | 3,0 | 154 | 200 | 148 |
| **TSW 5,0** 2) | 01497 | 5,0 | 200 | 254 | 167 |
| **TSW 7,5** 2) | 01596 | 7,5 | 200 | 254 | 167 |
| **TSW 10** 2) | 01498 | 10,0 | 200 | 254 | 167 |

Schaltplan-Nr. 1) 960 2) 437.1

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

### Drehzahl-Steuertrafo TSSW

Einbautrafo mit Fußschienen und Klemmenleiste für 5 Spannungsabgriffe.

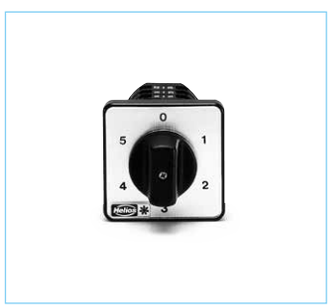



| Type | Bestell-Nr. | I max. A | Maße in mm B | H | T |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSSW 1,5** | 06520 | 1,5 | 78 | 90 | 78 |
| **TSSW 3** | 06521 | 3,0 | 84 | 94 | 92 |
| **TSSW 5** | 06522 | 5,0 | 105 | 111 | 87 |
| **TSSW 10** | 06523 | 10,0 | 120 | 122 | 112 |

Schaltplan-Nr. 268

### Fünfstufen-Betriebsschalter STSSW

Zubehör zum Steuertrafo TSSW für 230 V, 1~ Ventilatoren. Zum Schaltschrankeinbau mit Frontbefestigung und Frontplatte. Anschlüsse sitzen vertieft.



| Type STSSW | Best.-Nr. 00234 |
|---|---|
| Spannung | AC 3, 230 V |
| max. Belastung | 2,2 kW |
| Einbautiefe | 70 mm, □ 46 mm |
| Schaltplan-Nr. | 548 |

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

### Trafo-Drehzahlsteller MWS mit Motorvollschutzeinrichtung

Fünfstufiger Drehzahlsteller mit integriertem Auslösegerät für 230 V, 1~ Ventilatoren. Zum Anschluss von auf das Klemmenbrett herausgeführten Thermokontakten. Anschluss mehrerer Ventilatoren bis zur Nennbelastung möglich. Bei Ansprechen eines Thermokontaktes werden alle Ventilatoren abgeschaltet. Mit Stufenschalter und Kontrollleuchte. Wiederinbetriebnahme nach Störung oder Netzabschaltung über „0"-Stellung.

| Type | Bestell-Nr. | I max. A | Gehäuse IP 54 aus | Maße in mm B | H | T | Gewicht ca. kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MWS 1,5** | 01947 | 1,5 | Kunststoff | 200 | 254 | 98 | 3,7 |
| **MWS 3** | 01948 | 3,0 | Kunststoff | 200 | 254 | 98 | 4,8 |
| **MWS 5** | 01949 | 5,0 | Kunststoff | 200 | 254 | 167 | 6,3 |
| **MWS 7,5** | 01950 | 7,5 | Kunststoff | 236 | 316 | 188 | 10,0 |
| **MWS 10** | 01946 | 10,0 | Kunststoff | 236 | 316 | 188 | 13,5 |

Schaltplan-Nr. 440.4