■ **Wendeschalter**
□ **Aufputz-Montage**

WS

WS Best.-Nr. 01271

Zur Förderrichtungsumschaltung von 1~ und 3~ Axial-Hochleistungsventilatoren.
Montage: Aufputz.
Mit Schraubbefestigung (M 3).
Zuordnung wie auf Produktseiten in Typentabelle angegeben.

Belastbarkeit	AC 3 / 5,5 kW
Spannung	230 V, 1~, 50/60 Hz
	400 V, 3~, 50/60 Hz
Schutzart	IP65
Schaltplan-Nr.	1443
Netto Gewicht ca.	0,31 kg
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 105
Gehäuse	Kunststoff, grau

■ **Wende-, Drehzahlum- und Ein-/Aus-Schalter**
□ **Einbau in UP-Schalterdose**

DSEL 2

DSEL 2 Best.-Nr. 01306

1. **Drehzahlumschalter** und Ein-/Aus-Schalter von Ventilatoren mit zwei Leistungsstufen wie ELS-V 60/35, -VN 100/60.
2. **Wendeschalter** zur Förderrichtungsumschaltung von reversierbaren Ventilatoren (für Be- und Entlüftung) und Ein-/Aus-Schaltung.
Zuordnung wie auf Produktseiten in Typentabelle angegeben.

Zwei Austauschwippen mit Symbolik für Drehzahländerung oder Reversierbetrieb im Lieferumfang enthalten. Farbe reinweiß.

Belastbarkeit	3 A (ind.)
Spannung	230 V, 1~, 50/60 Hz
Schutzart	IP30
Einbau	in Standard UP-Dose
Schaltplan-Nr. – zweistufig	827
– Reversierbetrieb	828
Maße mm	B 80 x H 80 x T 15
Gewicht ca.	0,1 kg

■ **Dreistufen-Drehzahl- und Betriebsschalter mit 0-Stellung**
□ **Einbau in UP-Schalterdose**

DSEL 3

Komfortabler Unterputz-Drehzahlschalter für Ventilatoren mit drei Leistungsstufen. Raumlicht nicht parallel schaltbar.

Spannung	230 V, 1~, 50/60 Hz
Gewicht ca.	0,1 kg

DSEL 3 Best.-Nr. 01611

Einsetzbar mit Ventilator-Typen ELS-V 100/60/35.

DSZ Best.-Nr. 01598

Einsetzbar mit Zentral-Entlüftungsbox ZEB EC.

Type DSEL 3

Belastbarkeit	3 A (ind.)
Schutzart	IP30
Einbau	in Standard UP-Dose
Schaltplan-Nr.	siehe Ventilator-Type
Maße mm	B 80 x H 80 x T 23

Type DSZ

Belastbarkeit	AC 3 / 2,2 kW, AC 15 / 6 A
Schutzart	IP20
Einbau	in UP-Dose mit 55 mm Tiefe
Schaltplan-Nr.	735
Maße mm	B 80 x H 80 x T 23

■ **Drehzahl-, Betriebs- und Wendeschalter**
□ **Aufputz- und Unterputz-Montage möglich**

FR 22/30

FR 22/30 Best.-Nr. 00998

Zum Schalten eines Ventilators der Type GX 225 oder 300.
Für Auf- und Unterputzinstallation in trockenen Räumen. Drei Schiebeschalter übernehmen folgende Funktionen: Zweipoliger Betriebsschalter Ein/Aus mit Betriebanzeige, hohe bzw. niedrige Drehzahl und Wendeschalter (Be- und Entlüftung).

Belastbarkeit ca.	0,8 A (ind.)
Spannung	230 V, 1~, 50/60 Hz
Schutzart	IP20
Maße mm	B 210 x H 85 x T 55
Gewicht ca.	1,2 kg
Schaltplan-Nr.	497
Gehäuse	Kunststoff, weiß

■ **Revisionsschalter**
□ **3-polig mit Hilfskontakt für Direktanlauf**

RS 3+1 7,5

RS 3+1 7,5 Best.-Nr. 06387

Kunststoffgehäuse für AP-Montage. Verriegelungsmöglichkeiten in Stellung „0 OFF" und Stellung „I ON".

Technische Daten

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Betriebsstrom	20 A
Belastbarkeit	AC–23 B, 7,5 kW
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Betätigung	Drehantrieb
Temperaturbereich	–25 bis +60 °C
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 102
Gewicht ca.	0,3 kg
Schaltplan-Nr.	1088
Gehäuse	UV- und witterungsbeständig

■ **Revisionsschalter**
□ **6-polig mit Hilfskontakt für Dahlander-Wicklung oder ϒ/△-Anlauf**

RS 6+1

RS 6+1 7,5 Best.-Nr. 06388

Belastbarkeit	20 A, AC–23 B, 7,5 kW
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 139
Gewicht ca.	0,4 kg

RS 6+1 11 Best.-Nr. 06389

Belastbarkeit	25 A, AC–23 B, 11 kW
Maße mm	B 115 x H 115 x T 163
Gewicht ca.	0,6 kg

Technische Daten

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Betätigung	Drehantrieb
Verriegelungsmögl.	„0 OFF" und „I ON"
Temperaturbereich	–25 bis +60 °C
Schaltplan-Nr.	1088
Gehäuse	UV- und witterungsbeständig für AP-Montage

■ Revisions-/Hauptschalter
□ 3-polig mit Hilfskontakt

RHS 3+1

RHS 3+1 Best.-Nr. 01594

Stellung „0" mittels Vorhängeschloss verschließbar. Nach DIN EN 60204 T.1/VDE 0113-1. Kunststoffgehäuse für AP-Montage. 3-polig mit Zusatzkontakt, für eintourige und drehzahlgesteuerte Ventilatoren.

Technische Daten

Spannung	400 V, 3~, 50 Hz
Belastbarkeit	
– Hauptkontakt	AC 3 / 5,5 kW 12 A ind.
– Hilfskontakt	AC 3 / 2,2 kW 4 A ind.
Schutzart	IP54
Maße mm	B 101 x H 126 x T 104
Gewicht ca.	0,35 kg
Schaltplan-Nr.	505.2

■ Revisions-/Hauptschalter
□ 6-polig mit 2 Hilfskontakten

RHS 6+2

RHS 6+2 Best.-Nr. 01595

Stellung „0" mittels Vorhängeschloss verschließbar. Nach DIN EN 60204 T.1/VDE 0113-1. Kunststoffgehäuse für AP-Montage. 6-polig mit 2 Zusatzkontakten, für alle polumschaltbaren Ventilatoren.

Technische Daten

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	AC 3 / 5,5 kW
Schutzart	IP65
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 140
Netto Gewicht ca.	0,41 kg
Schaltplan-Nr.	1440

■ Polumschalter
□ für getrennte Wicklung PGWA
□ für Dahlander-Wicklung PDA

Aufputzmontage

PGWA / PDA

Aufputz-Betriebsschalter für polumschaltbare Ventilatoren.

Type	Best.-Nr.	Belastbarkeit	Nr.
Für getrennte Wicklung			
PGWA 25	40791	AC 3/5,5 kW 25 A	1554
PGWA 40	40792	AC 3/15 kW 40 A	1554
Für Dahlander-Wicklung			
PDA 25	40789	AC 3/5,5 kW 25 A	1552
PDA 40	40790	AC 3/15 kW 40 A	1553

Technische Daten für alle Typen

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Schutzart	IP65

Type	Maße mm			Gewicht
	B	H	T	ca. kg
PGWA 25	90,5	90,5	102	0,31
PGWA 40	115	115	129	0,61
PDA 25	90,5	90,5	139	0,42
PDA 40	115	115	156	0,69

■ Wende- und Polumschalter
□ für getrennte Wicklung PWGW
□ für Dahlander-Wicklung PWDA

Aufputzmontage

PWGW / PWDA

PWGW Best.-Nr. 01281
Für getrennte Wicklung

PWDA Best.-Nr. 01282
Für Dahlander-Wicklung

Zur Drehzahlumschaltung und Förderrichtungsänderung einzelner polumschaltbarer Ventilatoren. Graues Kunststoffgehäuse.

Technische Daten für beide Typen

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	AC 3 / 11 kW
Schutzart	IP65
Maße mm	B 115 x H 115 x T 160
Netto Gewicht ca.	0,59 kg (PWGW) 0,61 kg (PWDA)
Schaltplan-Nr.	1434 (PWGW) 1435 (PWDA)

■ Drehzahlumschalter DS 2

□ für zweitourige Y/△ schaltbare Drehstrom-Ventilatoren

□ für zweistufige Wechselstrom-Ventilatoren (SlimVent, RR)

DS 2

DS 2 Best.-Nr. 01351

Drehzahlum- und Ein-/Ausschalter für zweitourige Drehstrom-Ventilatoren in Y/△-Schaltung. Graues Kunststoffgehäuse für AP-Montage.

DS 2/2 Best.-Nr. 01267

Drehzahlum- und Ein-/Ausschalter für zweistufige 1~ Ventilatoren, Typen RR und SlimVent SVR, SVS.

Technische Daten für beide Typen

Spannung	400 V, 3~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	AC 3 / 5,5 kW / 25 A
Schutzart	IP65
Type DS 2:	
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 140
Netto Gewicht ca.	0,42 kg
Schaltplan-Nr.	1437
Type DS 2/2:	
Maße mm	B 90,5 x H 90,5 x T 105
Netto Gewicht ca.	0,29 kg
Schaltplan-Nr.	1442