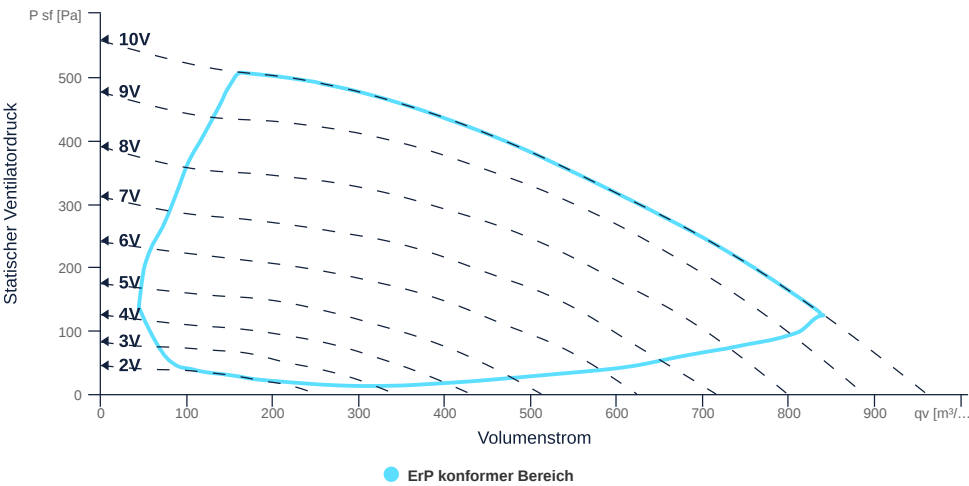


- Horizontal ausblasend Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung



KENNFELD

| Bezeichnung  | Wert | Einheit |
|--------------|------|---------|
| Volumenstrom | 0    | m³/h    |
| Druck        | 0    | Pa      |



zur Produktseite

## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert       | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA   |         |                         |
| Kanalmaß                             | -          |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | DN180      |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230        | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~         |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 6 A        |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Aluminium  |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Kunststoff |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gehäuse)               | IP44       |         | IP <sub>casing</sub>    |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4       |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP44       |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 4.87       | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 838.8      | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 124        | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial     |         | Fan <sub>type</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A          |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.23                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.1                      | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 7.01                     | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 124                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 27.97                    | p       | η <sub>es,EHA</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 75.2                     | db      | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |





MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen          |
|--------------------------------|-------|-------|---------|------------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                        |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 108   | 108   | w       | Ped, max               |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 0.92  | 0.92  | A       | Ied, max               |
| Max. Drehzahl                  | 2930  | 2930  | rpm     | nmax                   |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 46.1  | 46.1  | p       | ηes                    |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 48.3  | 48.3  | p       | ηe                     |
| Max. Volumenstrom              | 960   | 960   | CmH     | Qv, max                |
| Max. stat. Druck               | 560   | 560   | Pa      | p <sub>sf</sub> , max  |
| Max. Mediumtemperatur          | 60    | 60    | °C      | T <sub>m</sub> , max   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 60    | 60    | °C      | T <sub>amb</sub> , max |
| Min. Umgebungstemperatur       | -30   | -30   | °C      | T <sub>amb</sub> , min |

MOTORDATEN

| Bezeichnung             | Wert     |             | Einheit | Formelzeichen            |
|-------------------------|----------|-------------|---------|--------------------------|
|                         | 50 Hz    | 60 Hz       |         |                          |
| Nennfrequenz (Gerät)    |          | 50          |         | f                        |
| Motortyp                |          | EC          |         | phase                    |
| Regelart                |          | stufenlos   |         | ctrltype                 |
| Einbauart               |          | ALM (Außen) |         | install                  |
| Drehrichtung            |          | rechts      |         | rotation                 |
| Isolationsklasse        |          | ISO F       |         | ISOclass                 |
| Motorschutz             |          | TEC         |         | protectmotor             |
| Schutzklasse            |          | IP54        |         | IPmotor                  |
| Ist Polumschaltbar      |          | Nein        |         | polexch                  |
| Stromversorgungsart     |          | AC 1~       |         | pwrsupmotor              |
| Nennspannung            | 230      | 230         | v       | U <sub>rated</sub> , f1  |
| Nennstrom               | 0.89     | 0.89        | A       | I <sub>rated</sub> , f1  |
| Drehzahl                | 2908     | 2908        | rpm     | n <sub>f1</sub>          |
| Wirkungsgrad            | 48.7     | 48.7        | p       | η <sub>m</sub> , f1      |
| Min. Temperatur         | -30      | -30         | °C      | T <sub>motor</sub> , min |
| Cos Phi                 | 0.550000 | 0.550000    |         | cos φ                    |
| UL-Zertifizierung Motor |          | Keine       |         | ULcert                   |

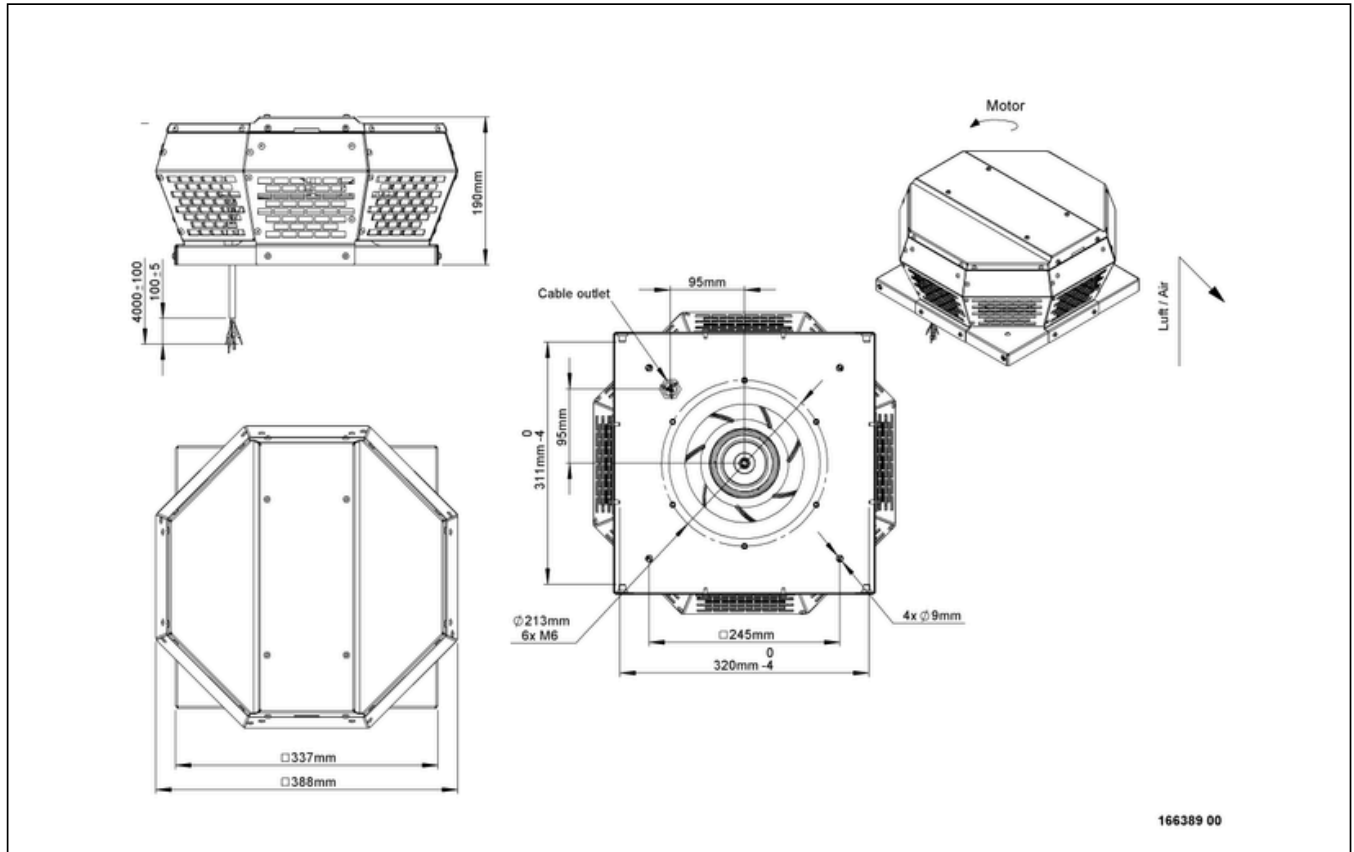
BRANDGASDATEN

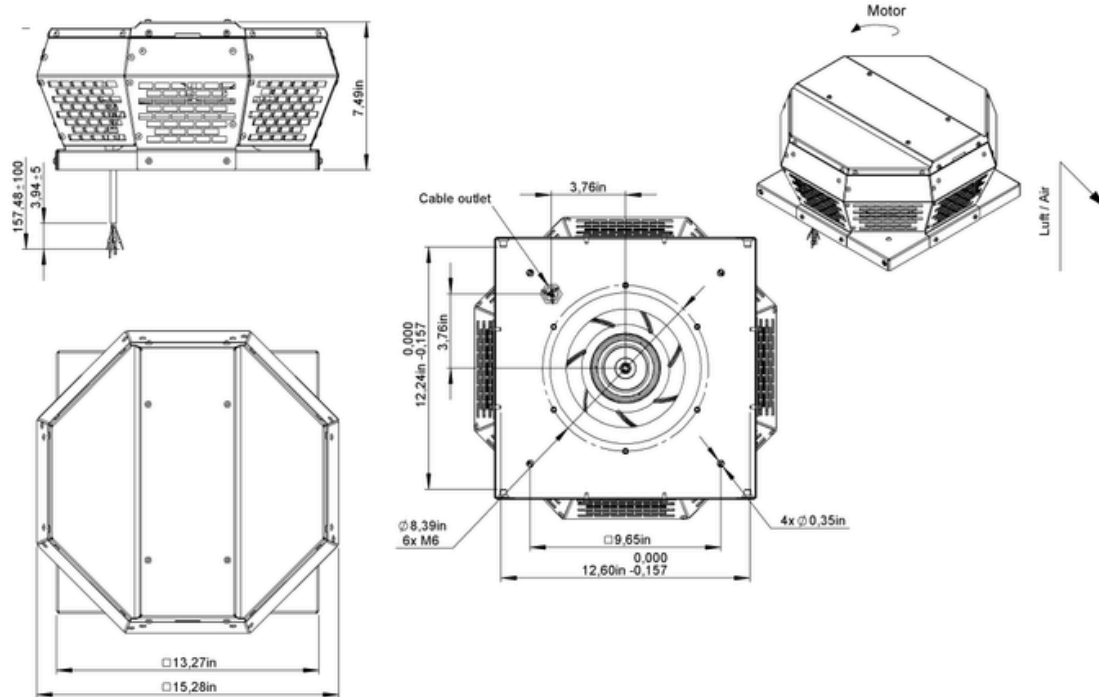
| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN





166389 00

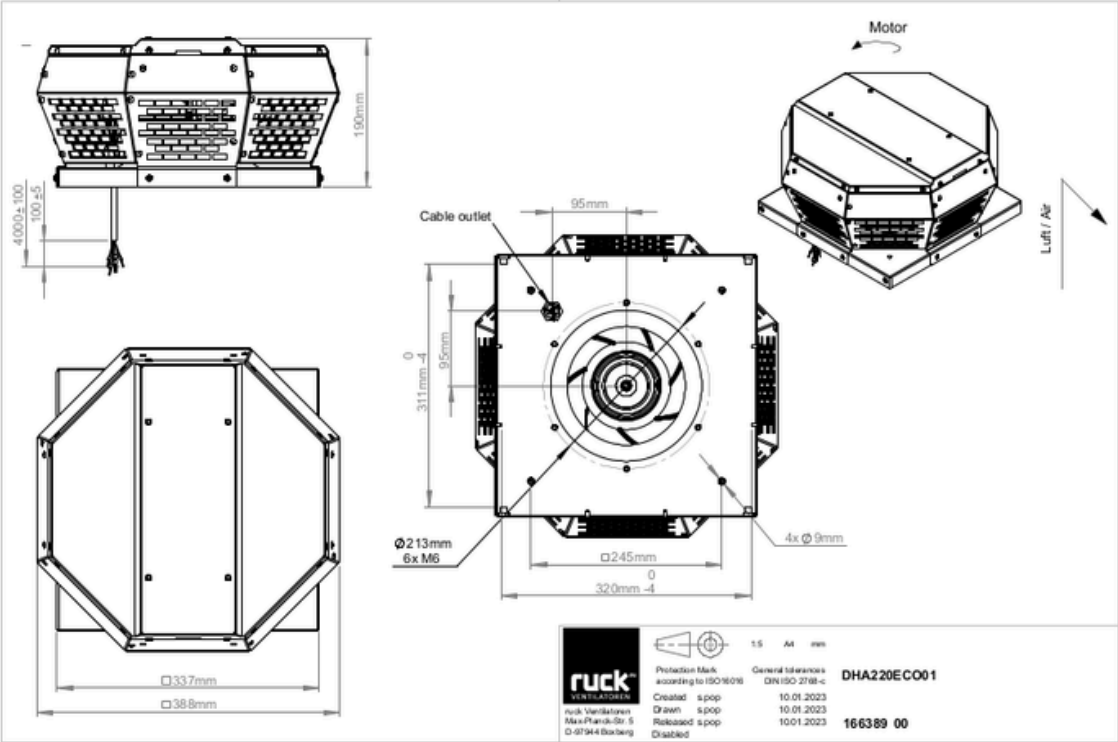


zur Produktseite

# DHA 220 EC O 01

166389

www.ventec.ch

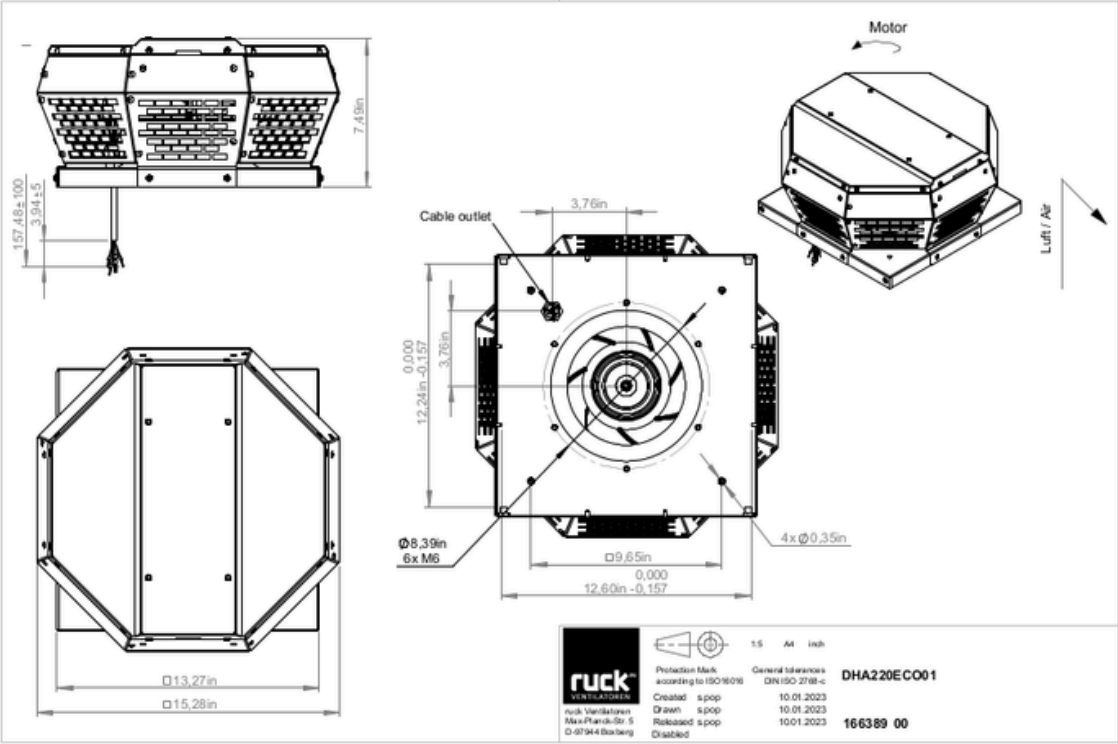


zur Produktseite

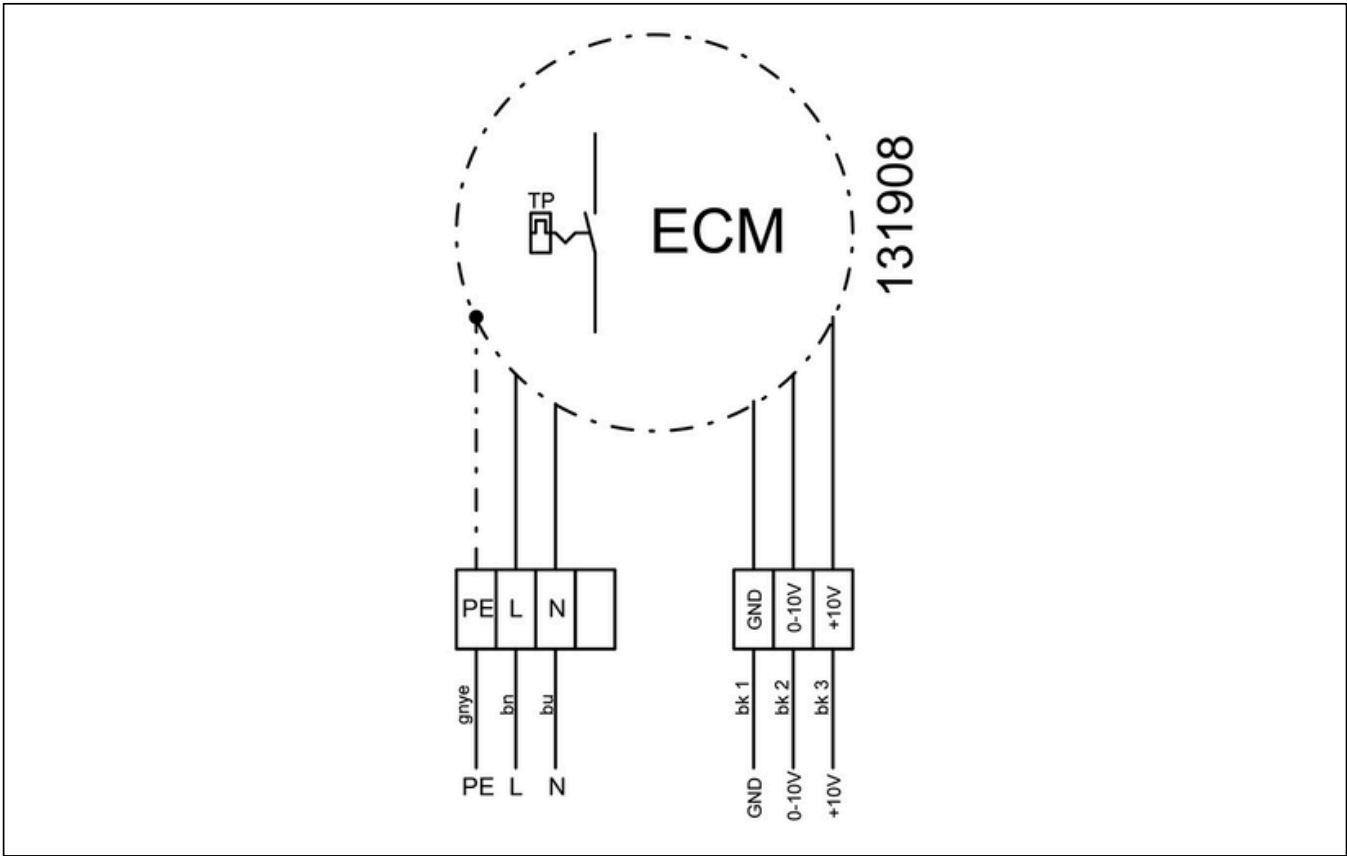
# DHA 220 EC O 01

166389

www.ventec.ch



zur Produktseite





## ZUBEHÖR MECHANISCH

**DVK 180 10 | 153000**



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

**DAF 150 | 110735**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DAF 180 | 110744**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DAS 180 | 110745**



- Flexibler Dachansaugstutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C

**DAF 160 | 137396**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DSF 220-10 | 126170**



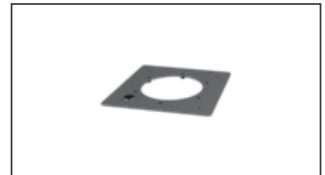
- Flachdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSF 220-12 | 133709**



- Schrägdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

**DAP 220 | 133946**



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

**DSS 220-10 | 126356**



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSS 220-12 | 134283**



- Schrägdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°



## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

### GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400 \text{ V}$ ,  $I_{max} = 25 \text{ A}$
- Schaltvermögen  $400 \text{ V } 3\sim = 7,5 \text{ kW}$
- Schutzart IP 55

### MTP 20 | 128146



- Potentiometer  $10 \text{ k}\Omega$
- Schaltkontakt  $1\text{A}/250\text{V AC} - 2,5\text{A}/12\text{V DC}$
- Max. Umgebungstemperatur  $50^\circ\text{C}$
- VDE

### MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer  $10 \text{ k}\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar  $10\% - 100\% \text{ Vdc}$
- Stufe 3  $100\% \text{ Vdc}$
- Versorgungsspannung  $+10\text{Vdc}$

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer  $10 \text{ k}\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur  $50^\circ\text{C}$
- VPE: 20 Stück

### SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur  $0...+50^\circ\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis  $20 \text{ m/s}$

### CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang  $0-10 \text{ V DC} + \text{Freigabe FU} + \text{Sollwert erreicht}$
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

### MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- $230 \text{ VAC} \pm 10\% / 50-60 \text{ Hz}$
- Wählbarer Ausgang:  $1-10 \text{ VDC} / 2-20 \text{ mA} / 10-100\% \text{ PWM}$
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

