

MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch

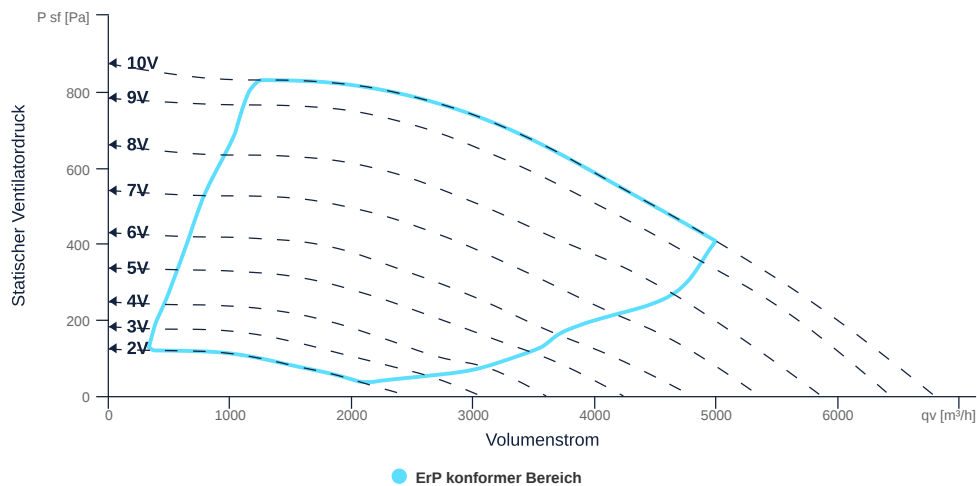
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Lineare Luftdurchströmung
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
Gewicht	70.09	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2458.8	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	454.7	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.68	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.56	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.3	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	454.7	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	65.7	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.09	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	74	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1296	1296	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.32	9.32	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1640	1640	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	52.6	52.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54	54	p	η _e
Max. Volumenstrom	6800	6800	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	870	870	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennstrom	8		A	Irated, f1
Nennleistung	1100		w	Pa
Drehzahl	2100		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

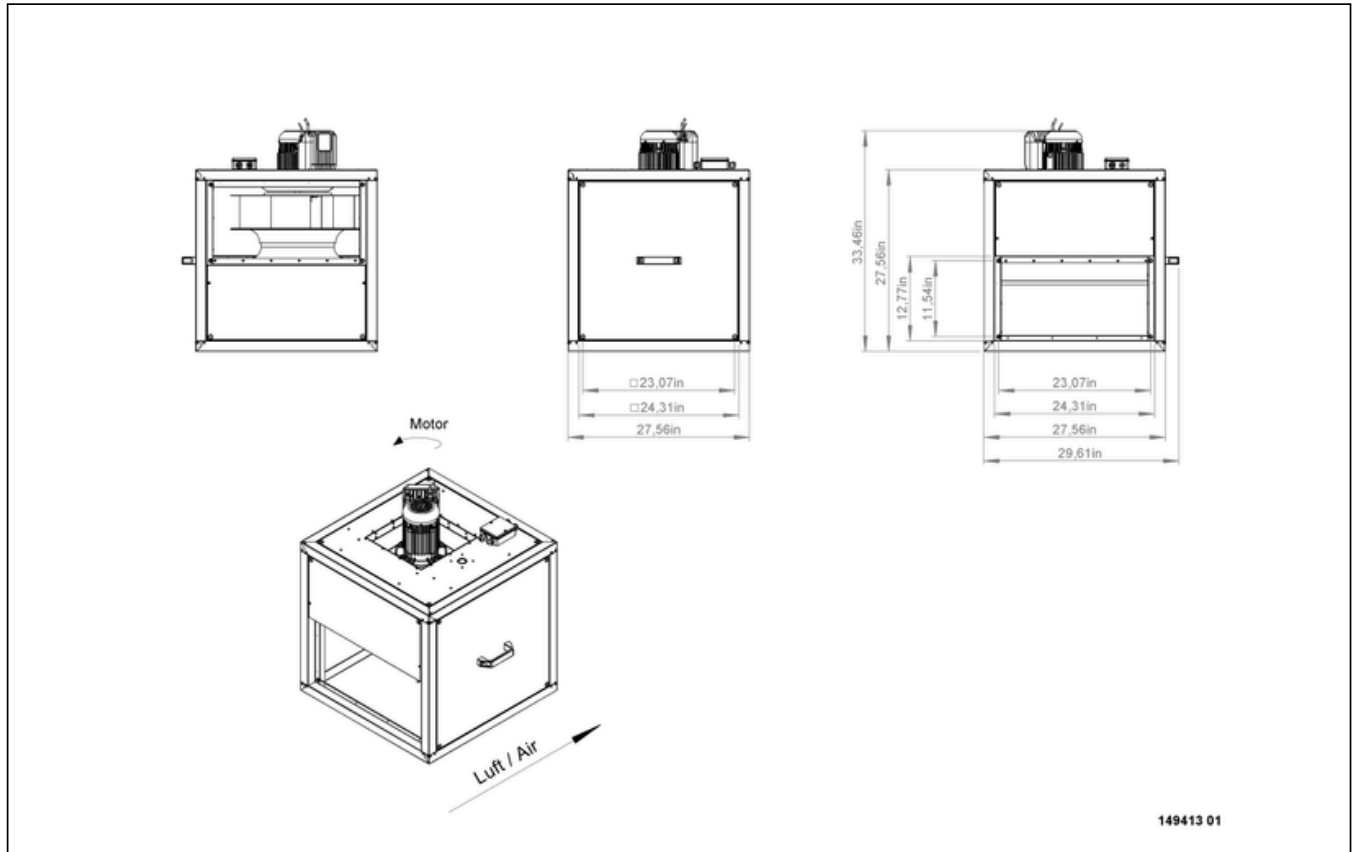
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass

zur Produktseite



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

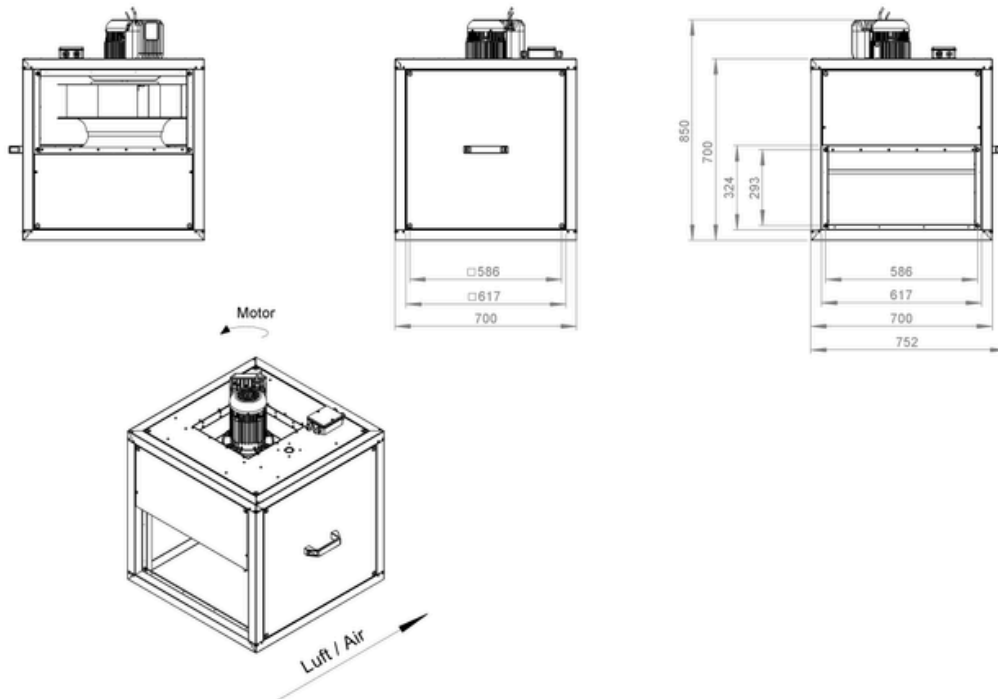


MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch

ruck



149413 01



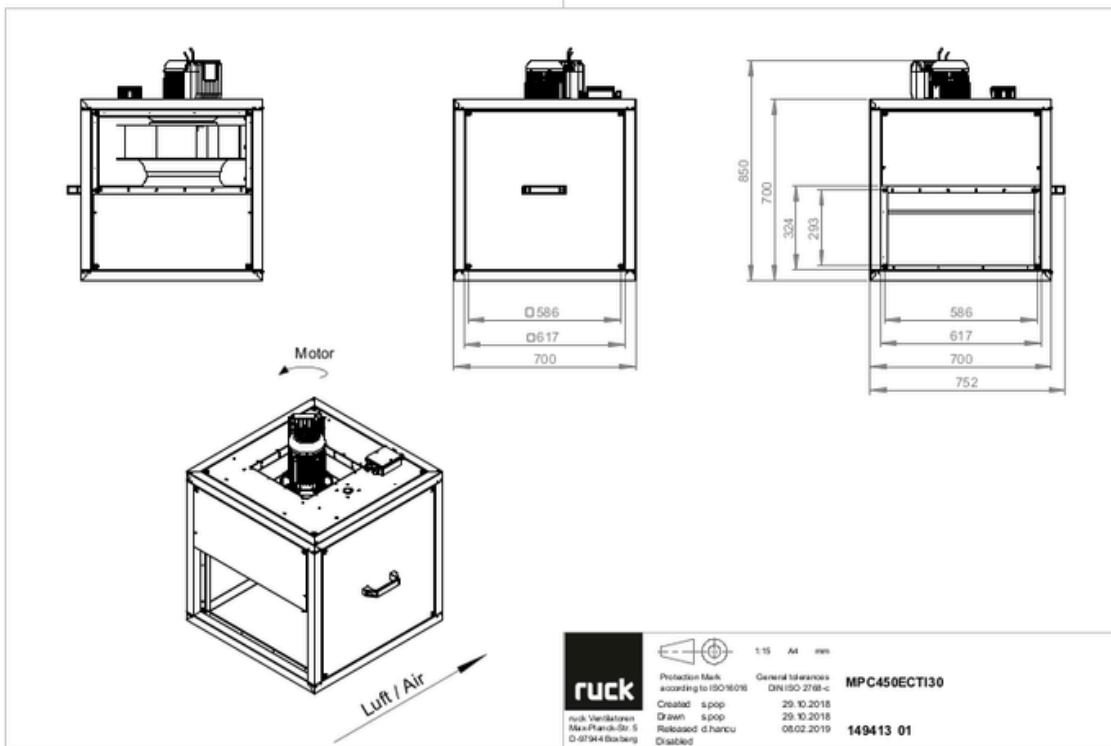
zur Produktseite

MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch

ruck

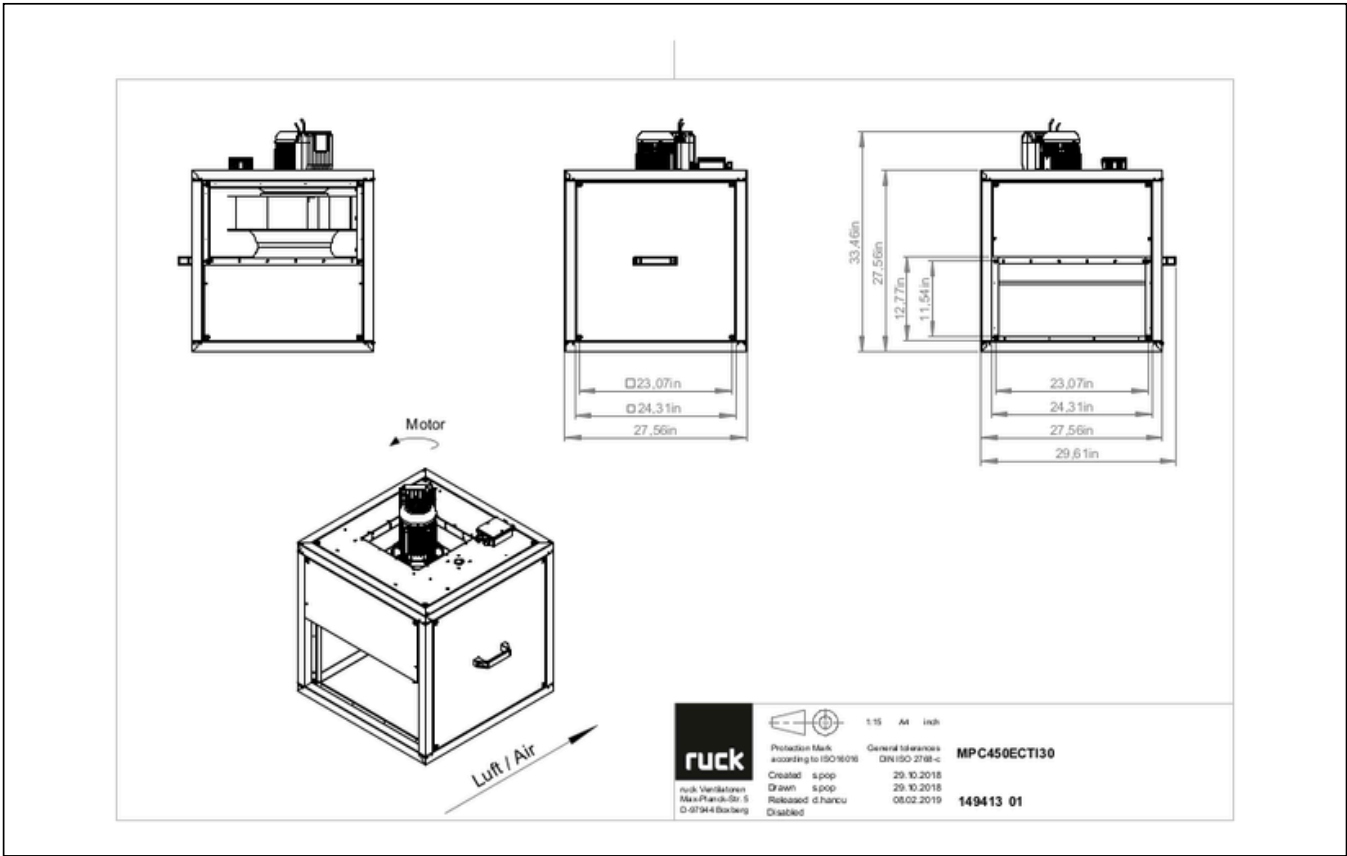


zur Produktseite

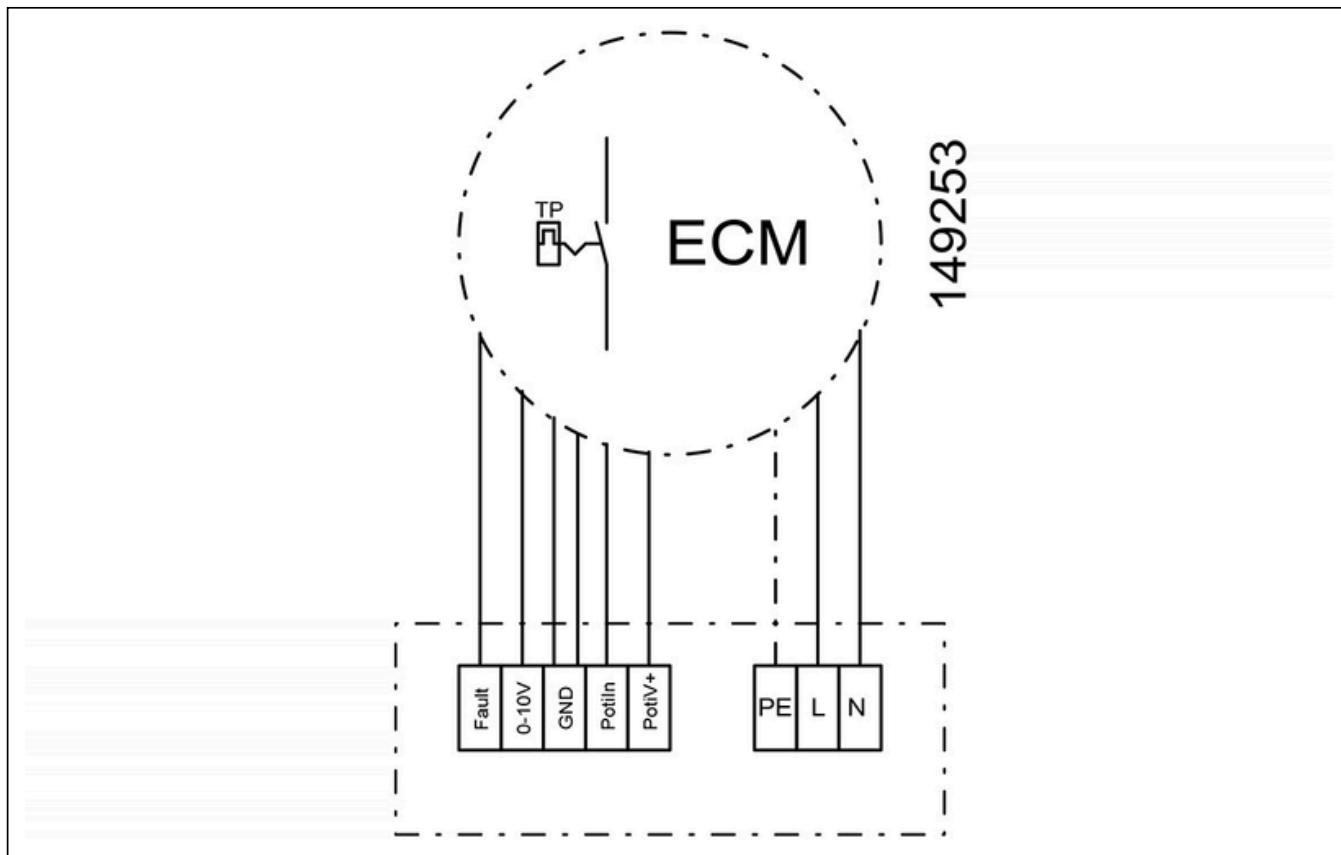
MPC 450 EC TI 30

149413

www.ventec.ch



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 250D | 113488



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

UCPD 700 | 146790



- Paneel
- Mit Kondensatablauf
- Verzinktes Stahlblech

VS 58 30 | 160065



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

UKR 5830 11 | 160076



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 580 x 300 mm / NW 250 mm mit Dichtlippen

VM 250 | 102651



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

RSK 250 | 102686



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium



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°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°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 m/s

CON P1000 | 115259



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

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

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

