

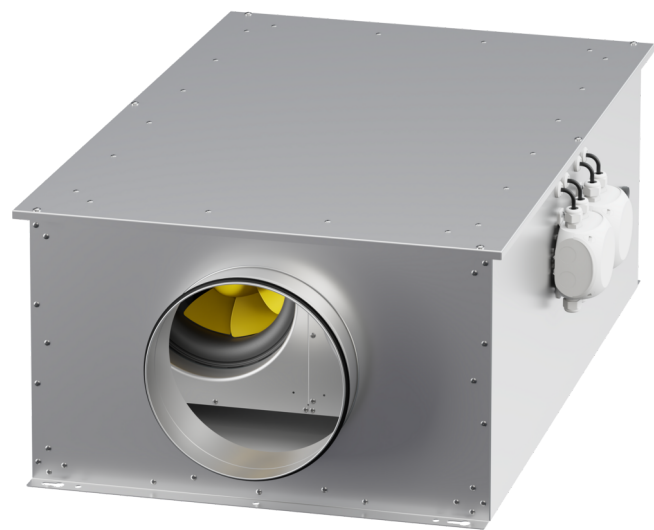
EM DUO 250 EC K 02

172136

www.ventec.ch

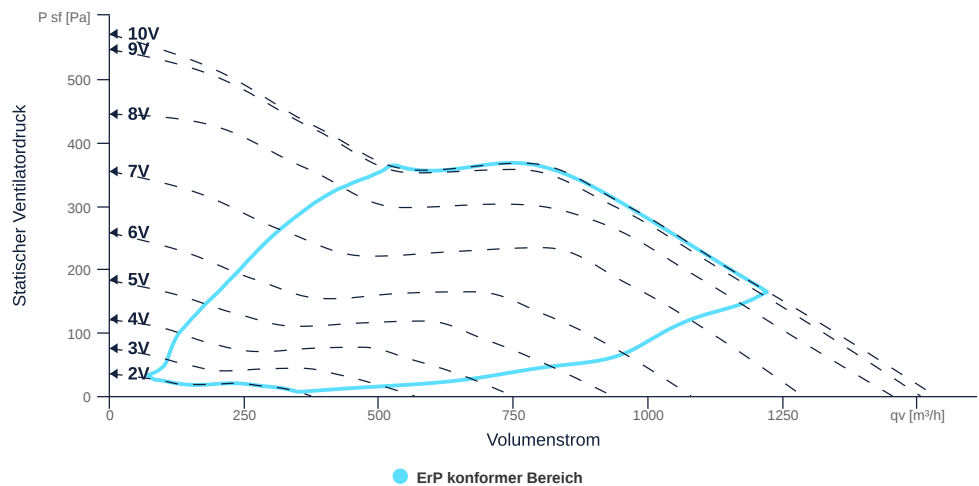


- Effizienter Diagonalventilator, redundanter Betrieb
- Optimal abgestimmte und CFD-optimierte Aerodynamik
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Eingebauter ETAMASTER mit höchster Effizienz
- Für Aussenaufstellung geeignet



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN250		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IPX4		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	38.85	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1220.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	164	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Diagonal		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	B		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.34	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.18	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	6.9	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	164	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	31.29	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.28	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	55.41	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	182	182	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.5	1.5	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3395	3395	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	44.6	44.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	47.2	47.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	1530	1530	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	570	570	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, 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 _{rated, f1}
Nennstrom	1.42	1.42	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	189	189	w	P _a
Drehzahl	3279	3279	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	52.5	52.5	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.580000	1.420000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

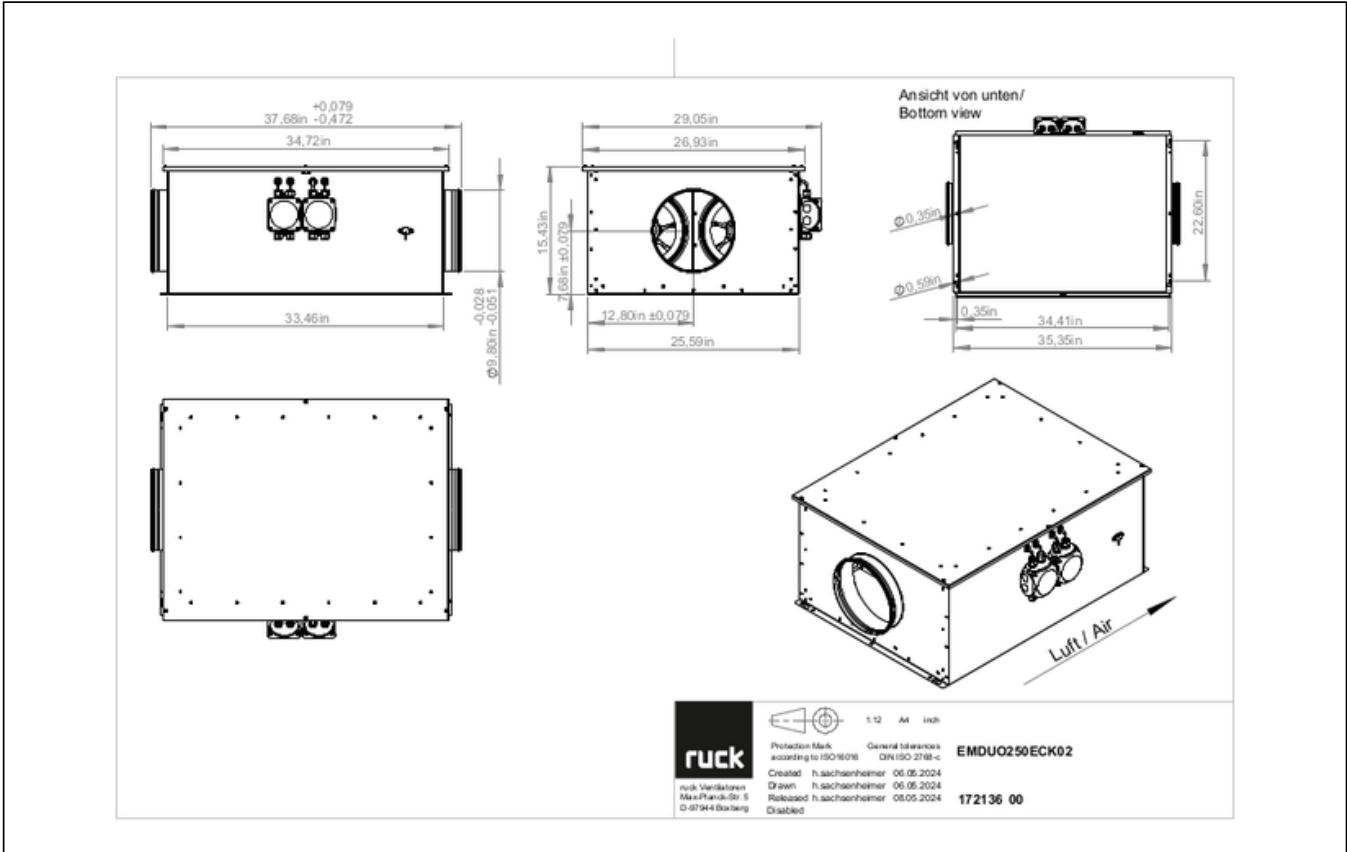
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

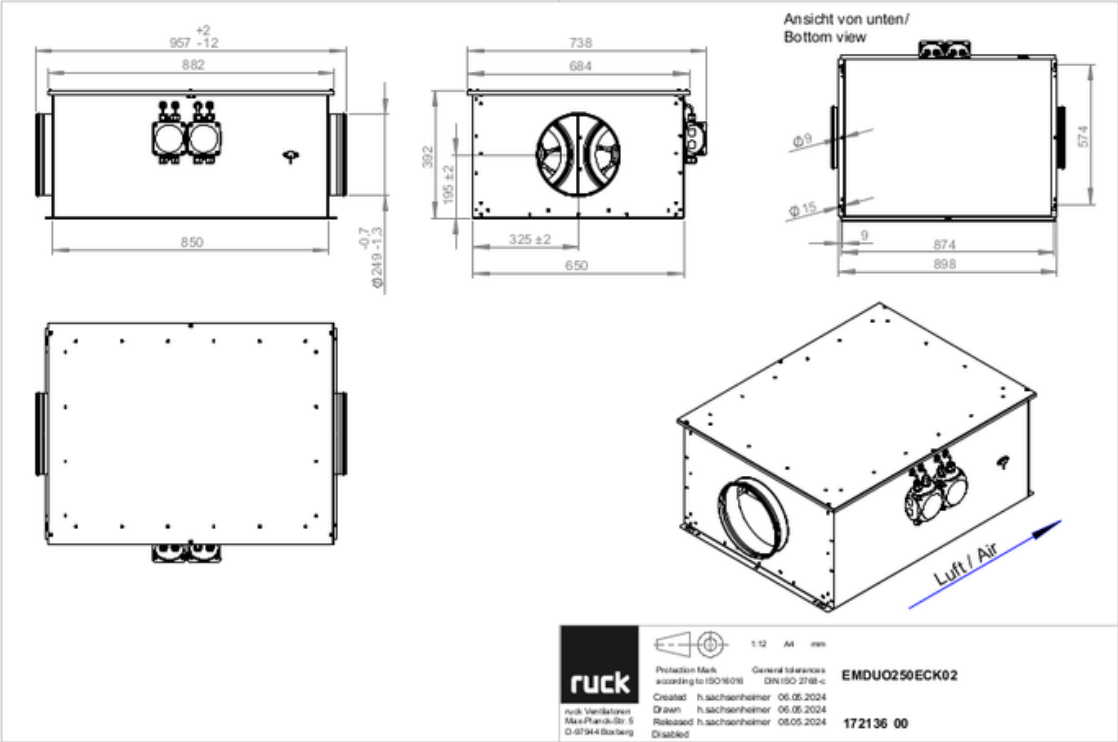
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



EM DUO 250 EC K 02

172136

www.ventec.ch



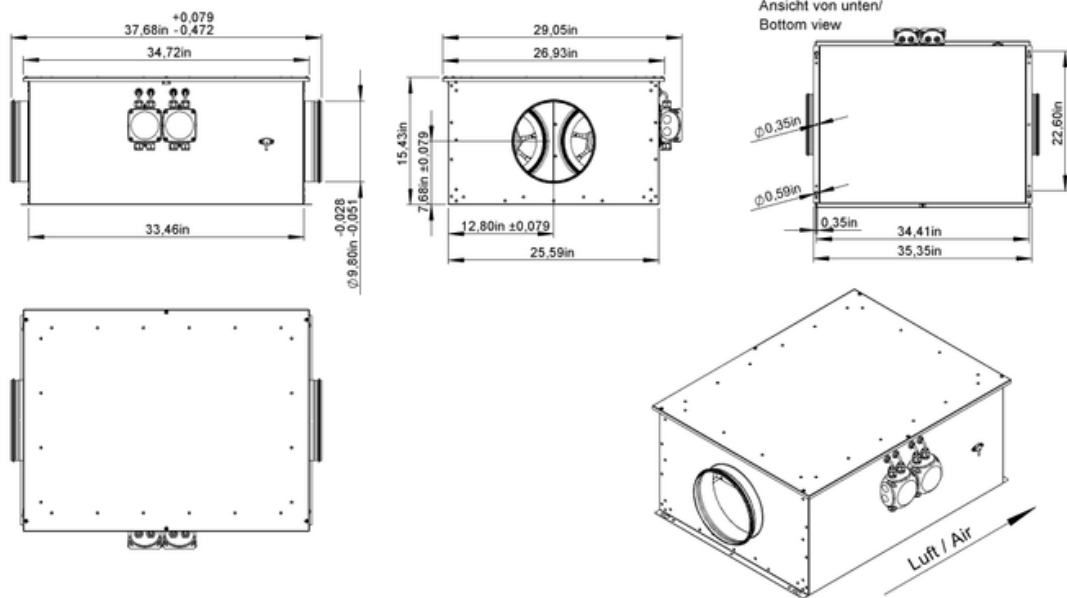
zur Produktseite

EM DUO 250 EC K 02

172136

www.ventec.ch

ruck



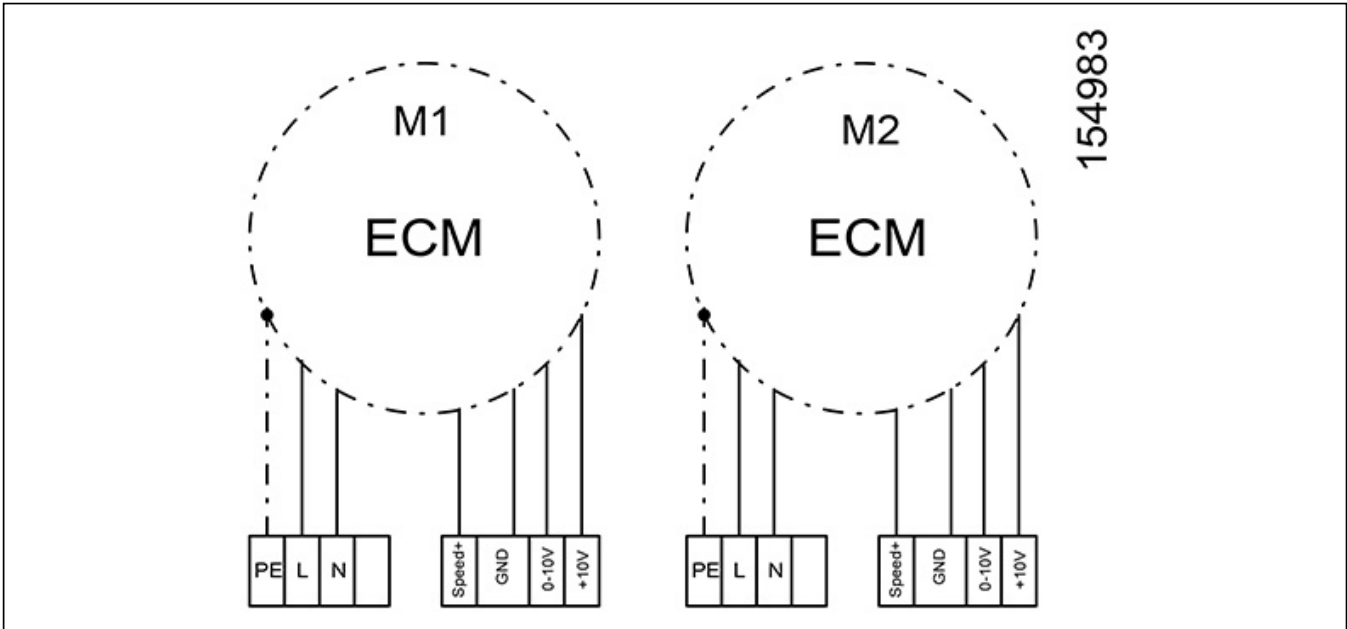
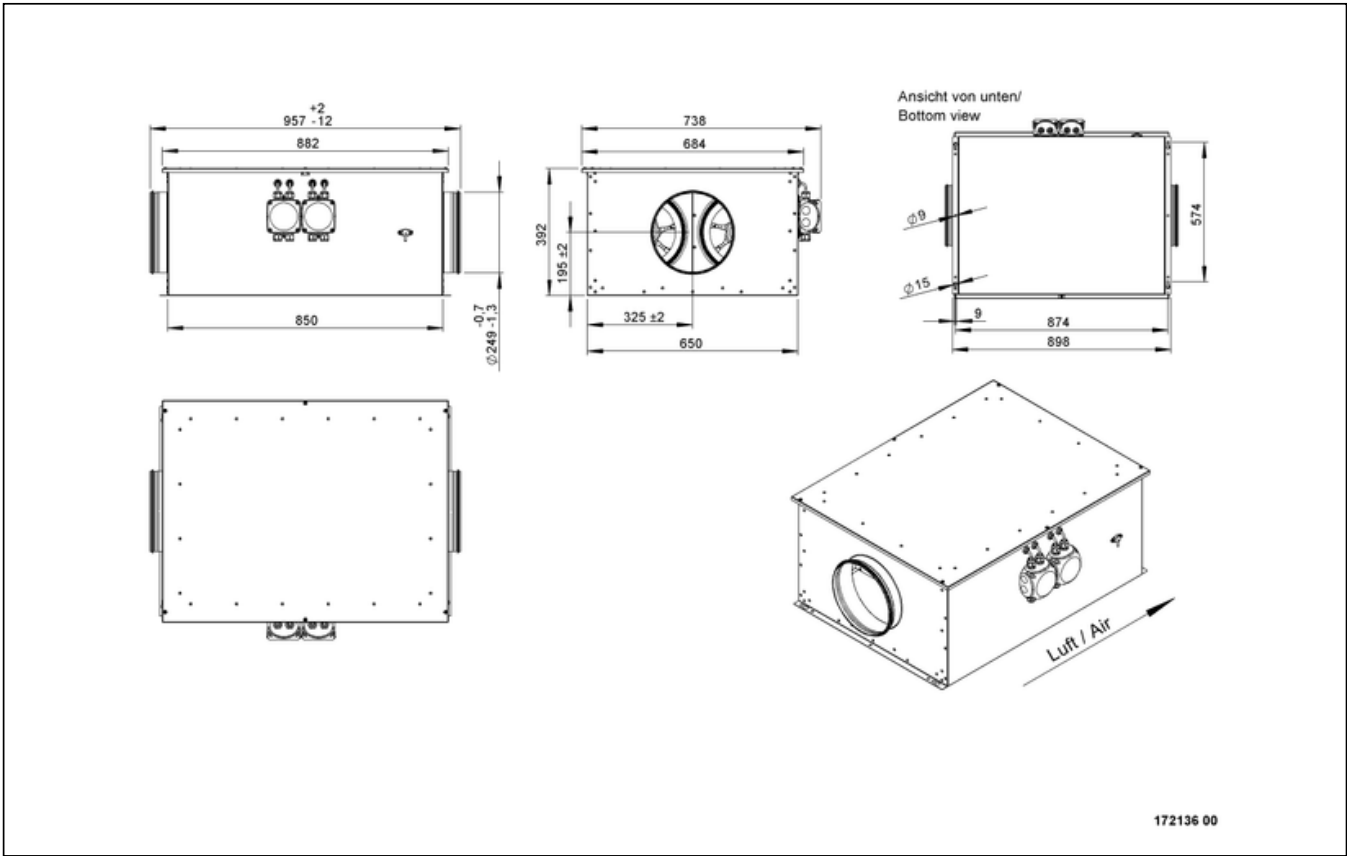
172136 00



EM DUO 250 EC K 02

172136

www.ventec.ch



ZUBEHÖR MECHANISCH

VM 250 | 102651



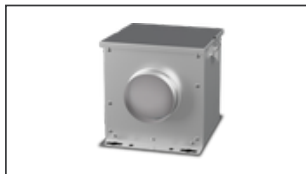
- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

RSK 250 | 102686



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

FV 250 | 112833



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss

FT 250 | 112845



- Luftfilterbox für Taschenfilter
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ohne Filter

FTW 250 | 112854



- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 250D | 113488



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

KWR 250 01 | 124065



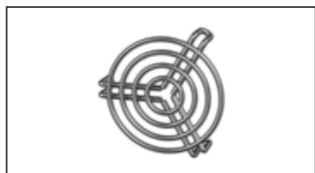
- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung rechts
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

KWR 250 02 | 124066



- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung links
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

SG 250 01 | 169588



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 250 | 169607



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

SDF 250 | 169644



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm



zur Produktseite

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

CON P1000 | 115259



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

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite