

KVR 5025 EC 30

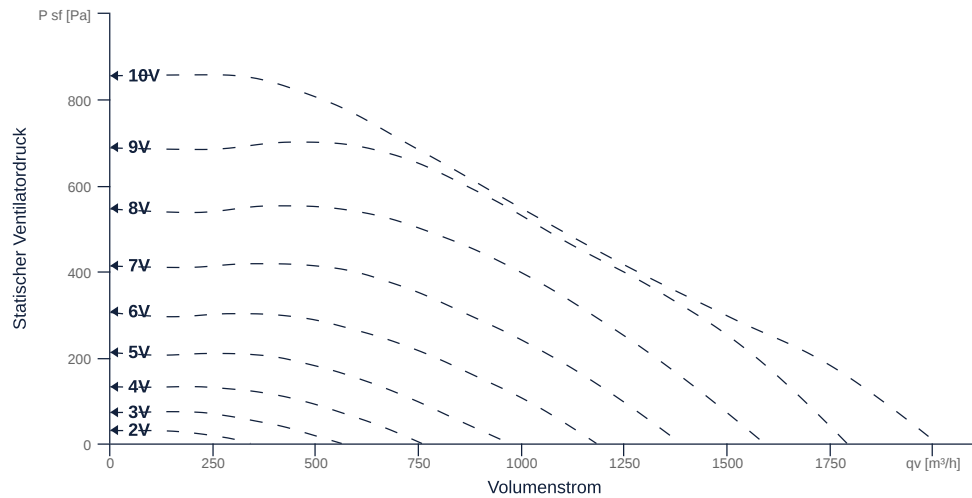
131345

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 55 °C im Dauerbetrieb



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

131345

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
ERP konform	Ja		
Zertifizierungen	CE, UKCA		
Kanalmaß	500x250		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	V	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech verzinkt		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	13.39	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m ³ /h	824.4	m ³ /h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	394.5	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m ³ /s	0.23	m ³ /s	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.16	kW	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.8	m/s	v _{nom}
Nennaußendruck, statisch	394.5	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	58.7	%	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	79	dB(A)	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

zur Produktseite



KVR 5025 EC 30

131345

ruck

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	268	268	W	$P_{ed, max}$
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.9	1.9	A	$I_{ed, max}$
Max. Drehzahl	2930	2930	1/min	n_{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	54.2	54.2	%	η_{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.6	54.6	%	η_e
Max. Volumenstrom	2010	2010	m ³ /h	$Q_{v, max}$
Max. stat. Druck	860	860	Pa	$p_{sf, max}$
Max. Mediumtemperatur	55	55	°C	$T_{m, max}$
Max. Umgebungstemperatur	55	55	°C	$T_{amb, max}$
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	$T_{amb, min}$

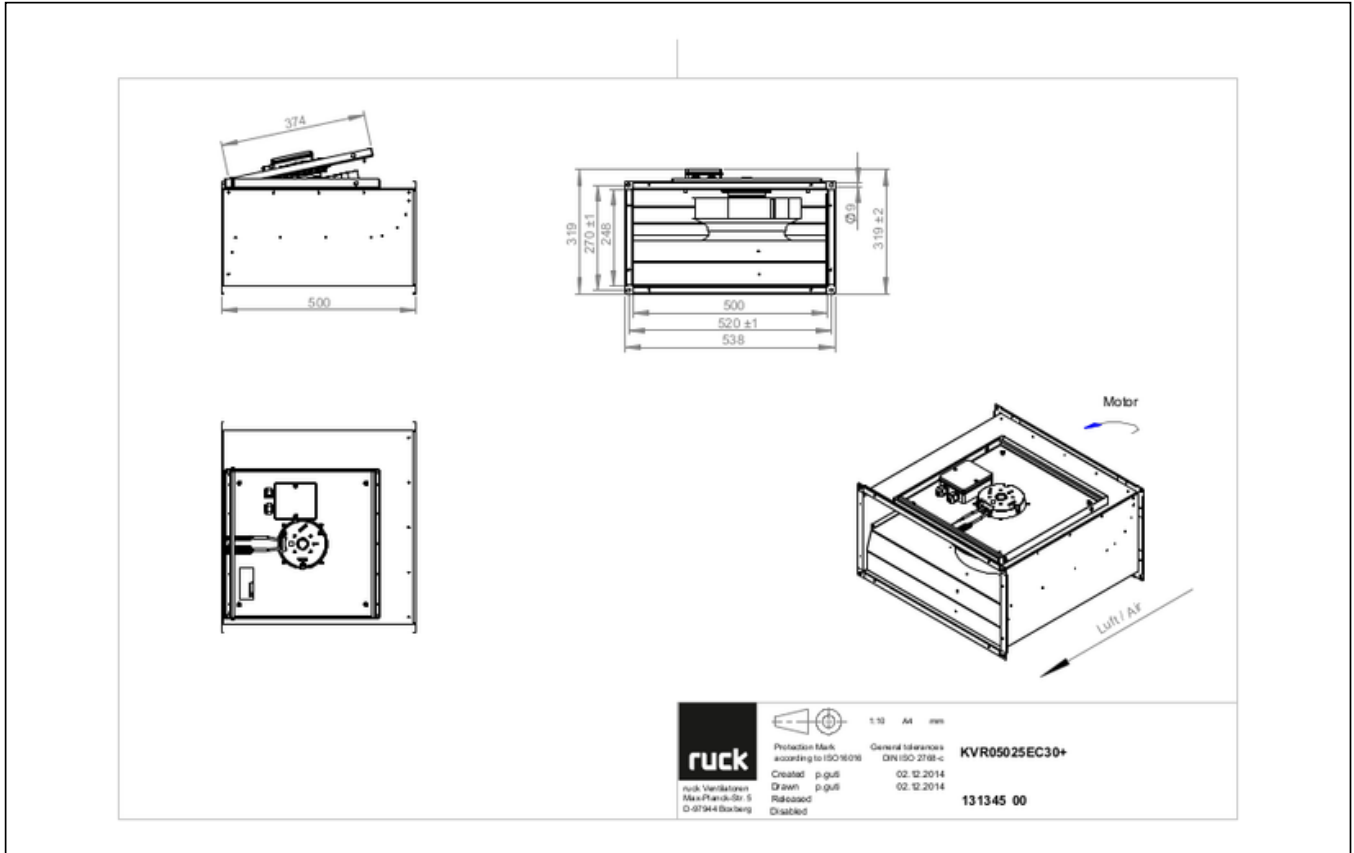


zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

131345

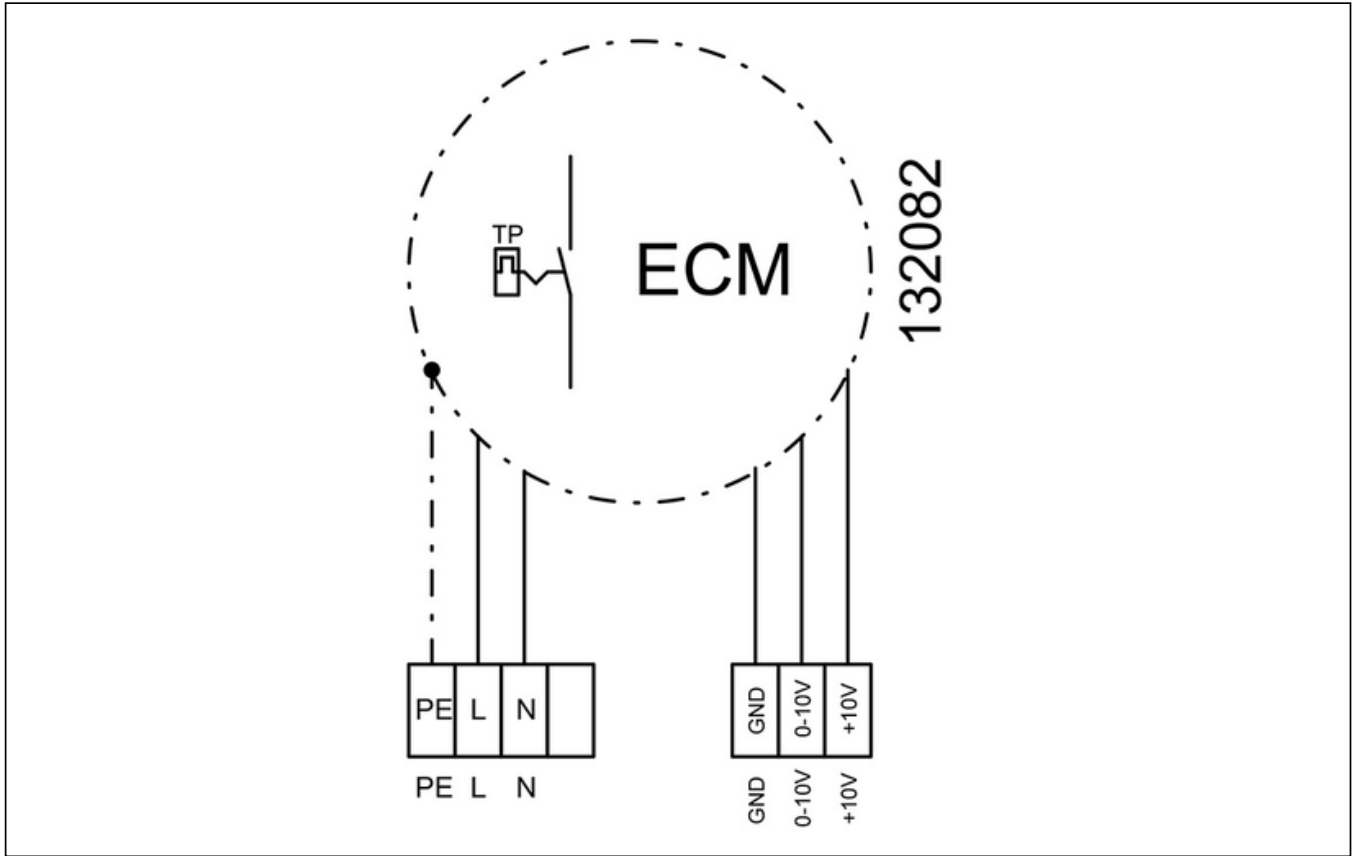
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

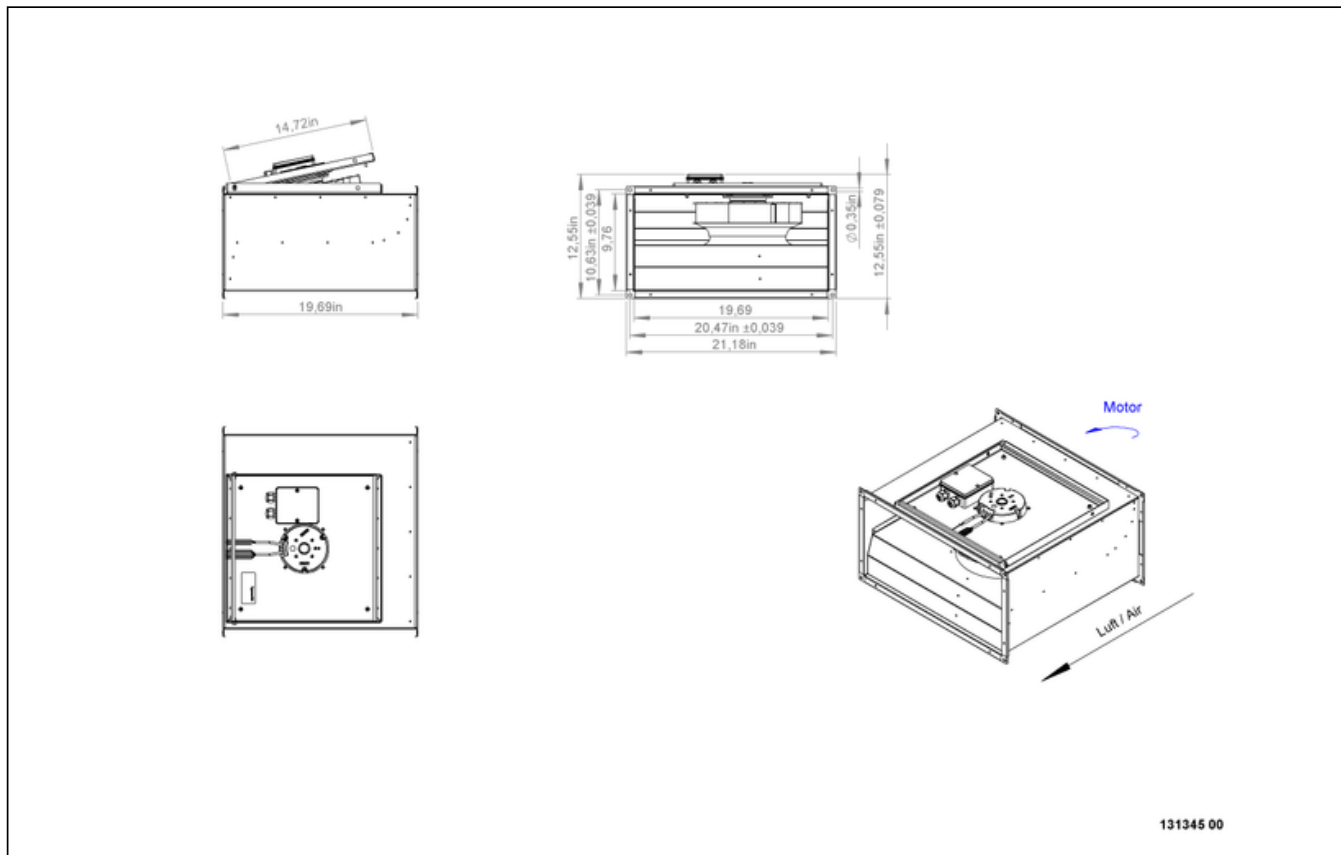
131345



zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

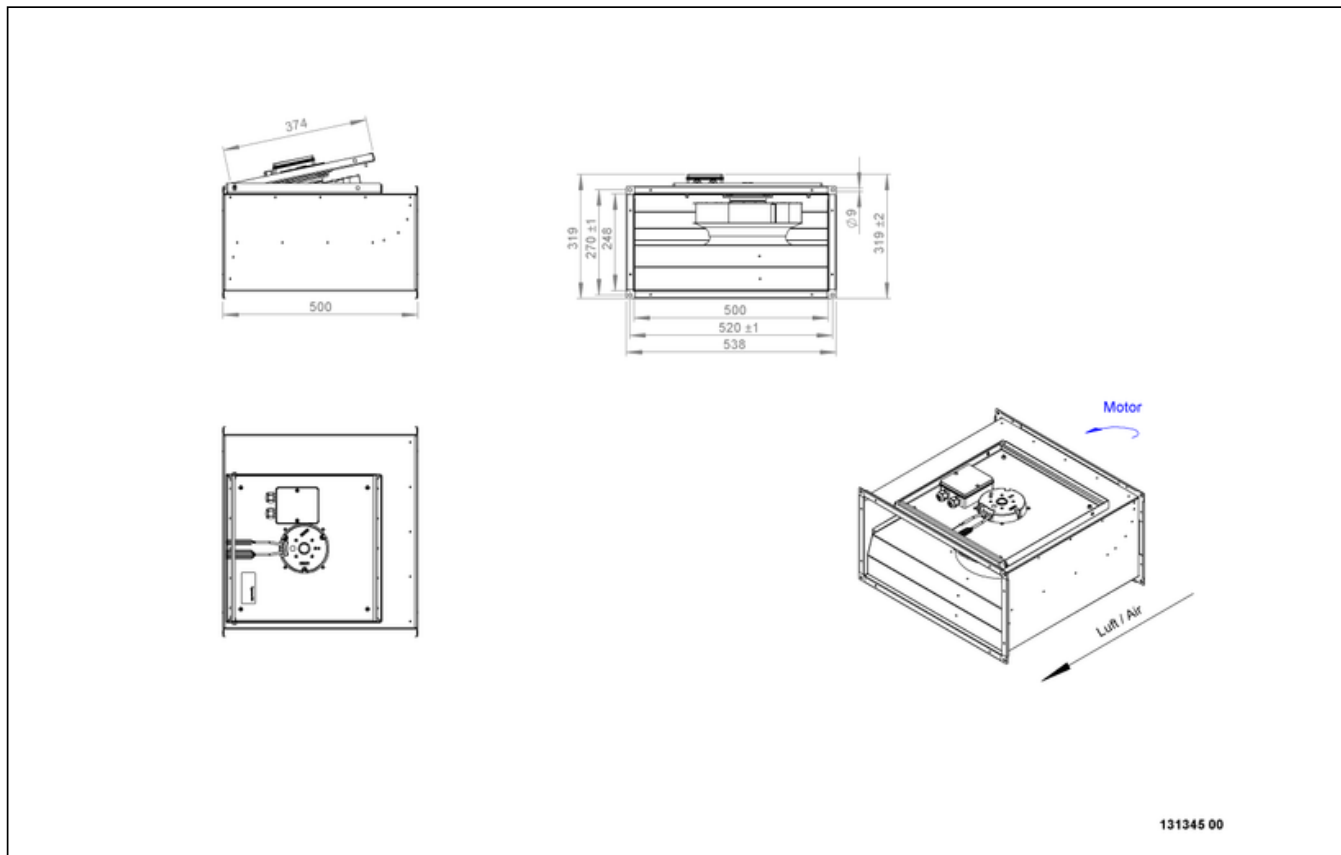
131345



zur Produktseite

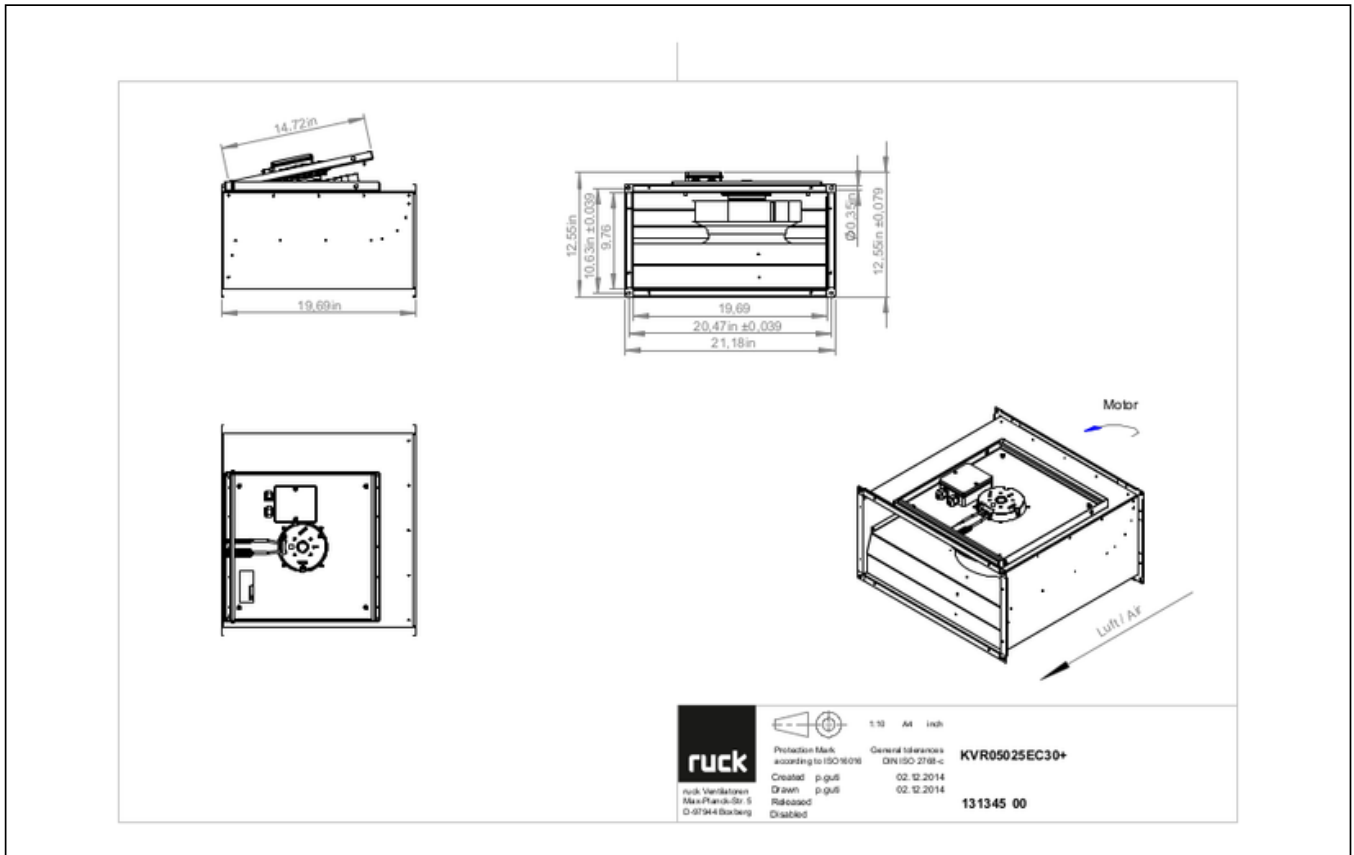
KVR 5025 EC 30

131345



KVR 5025 EC 30

131345



ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 5025 | 102804



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

VKK 5025 | 103894



- Selbsttätige Verschlussklappe
- Kunststoff, witterungsbeständig
- Temperaturbeständig bis 70 °C



KVR 5025 EC 30

131345

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$, $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen $400\text{ V } 3\text{-} = 5,5\text{ kW}$
- 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 | 153133



- 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