

AL 1000 D4 03 CFG

170233

www.ventec.ch

ruck

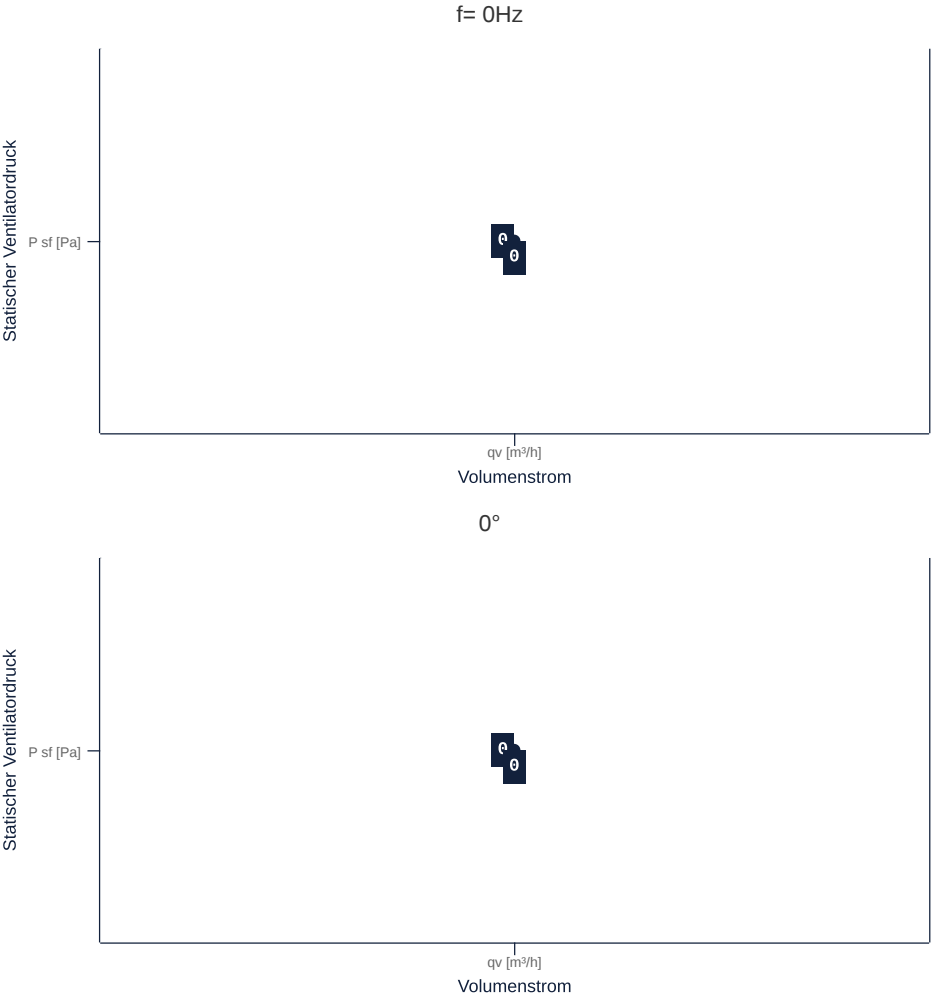
- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuester numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 1000 D4 03 CFG

170233

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN1000		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	50 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	280	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel							Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
Max. Betriebsstrom (Gerät)									



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ			wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400		v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	35.2		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	20.4		A	Irated, f2
Nennleistung	18500		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	18500		w	Pout, f2
Drehzahl	1474		rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	1474		rpm	n2
Anlaufstrom	292		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	169		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	92.6		p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	92.6		p	ηm, f2
Min. Temperatur	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.820000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

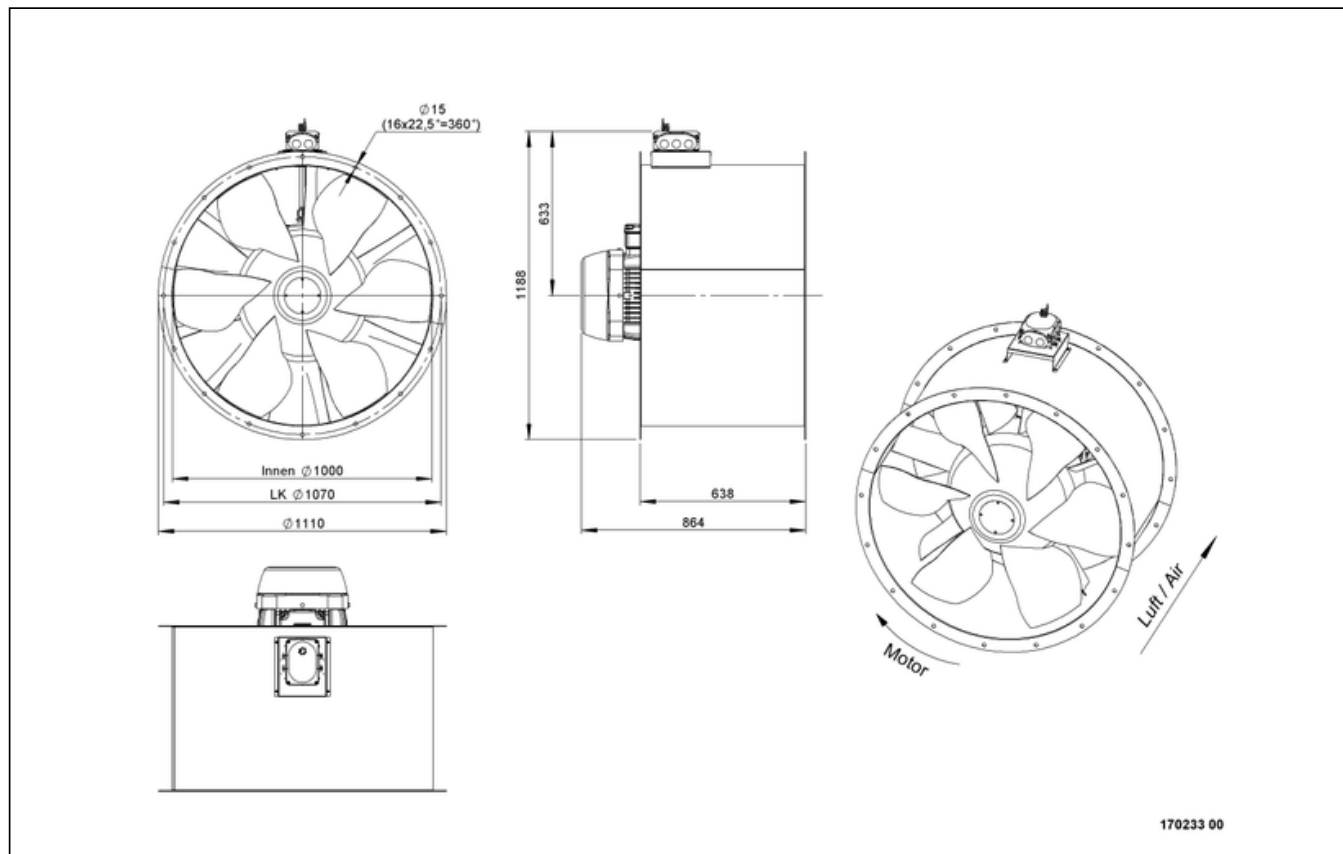
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

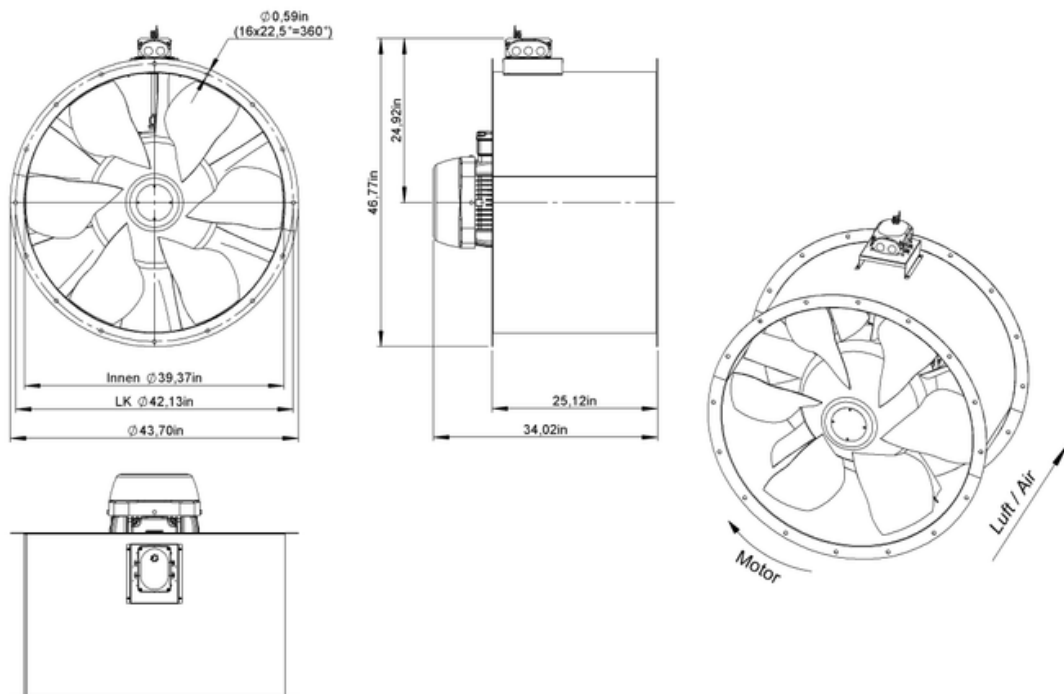


AL 1000 D4 03 CFG

170233

www.ventec.ch

ruck



170233 00



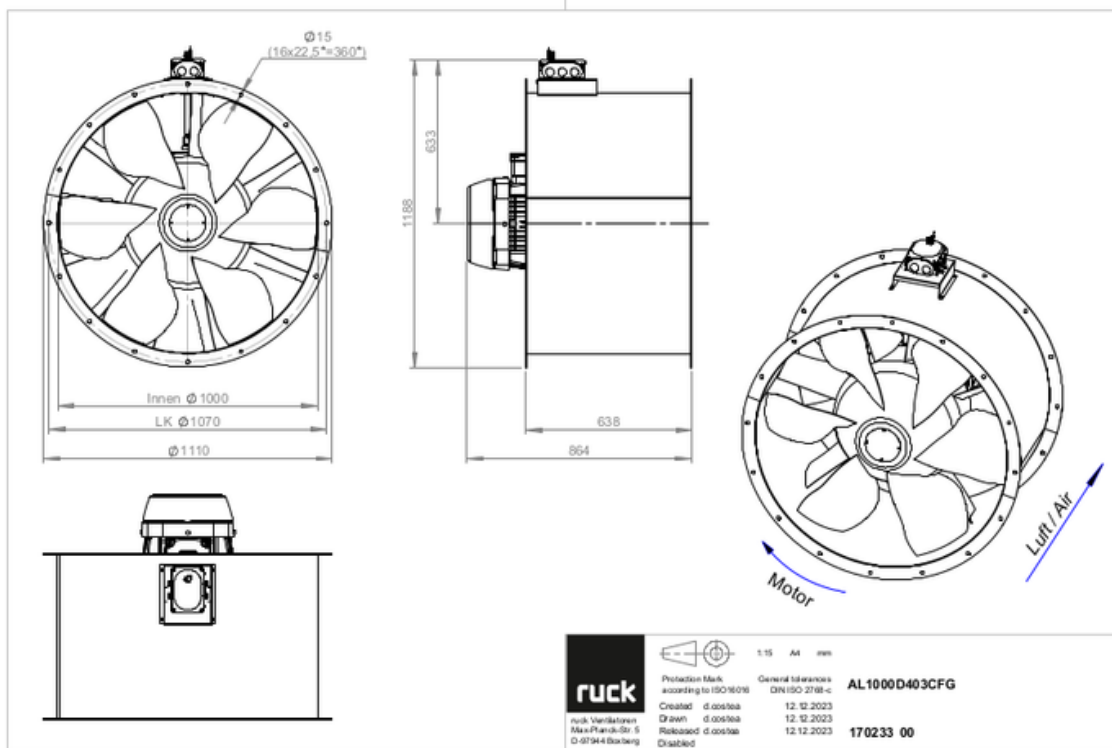
zur Produktseite

AL 1000 D4 03 CFG

170233

www.ventec.ch

ruck

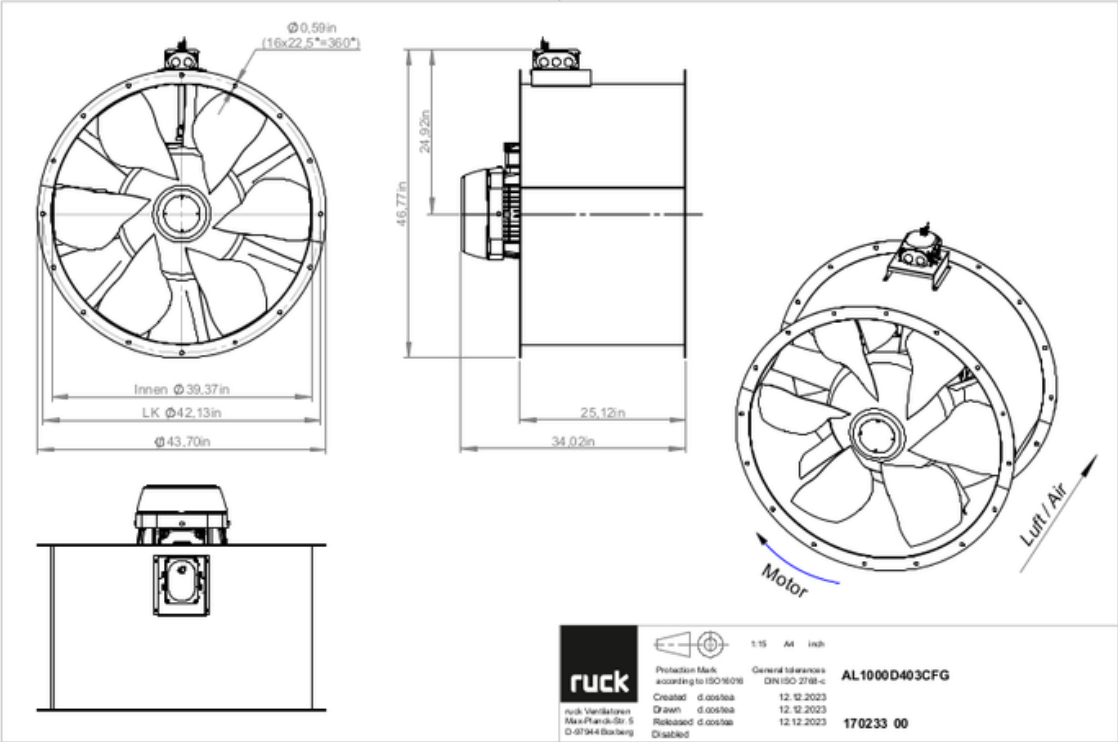


zur Produktseite

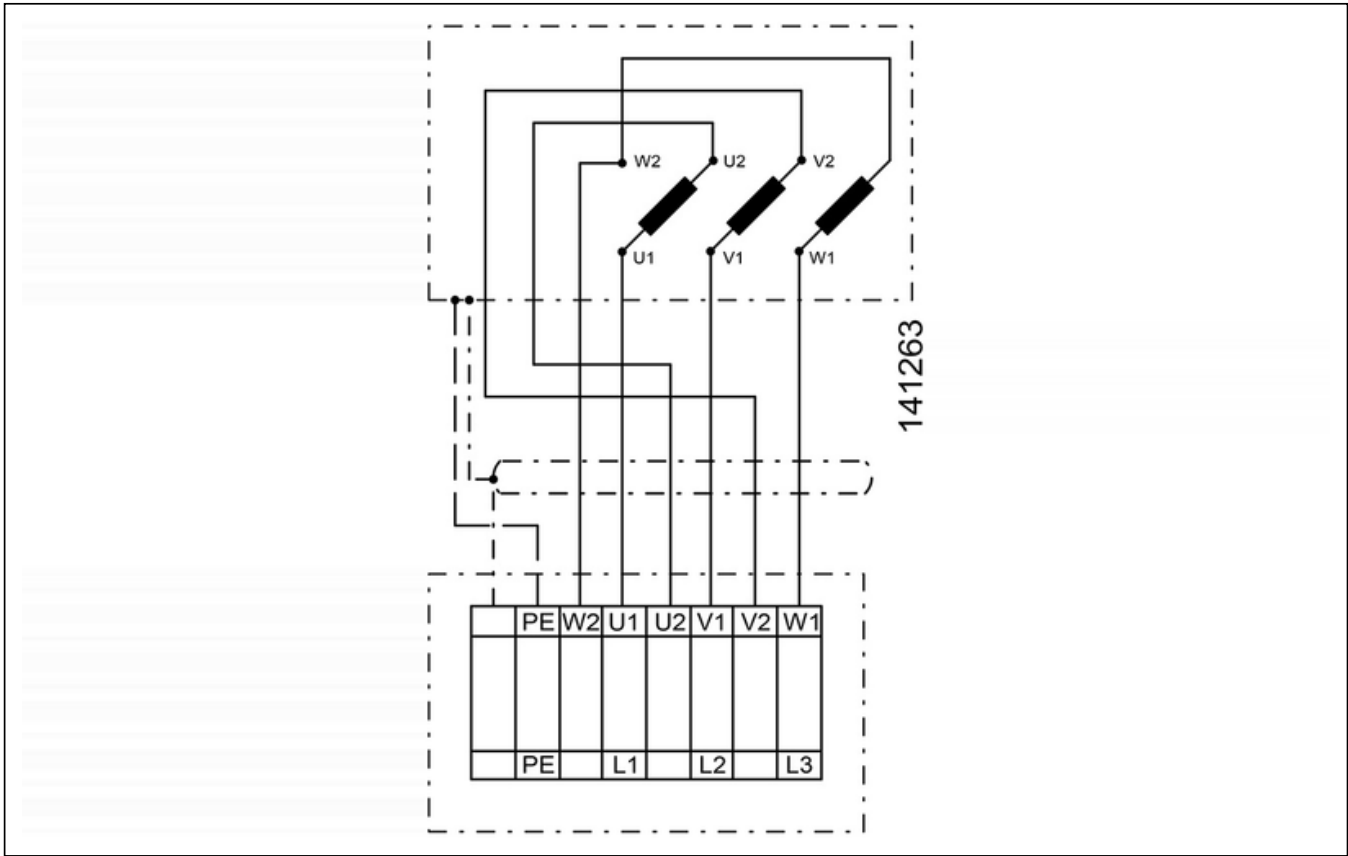
AL 1000 D4 03 CFG

170233

www.ventec.ch



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RAF 1000 | 157414



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 1000 01 | 157480



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

ESD 1000 | 157569



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAS 1000 | 157632



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

RVK 1000 | 157766



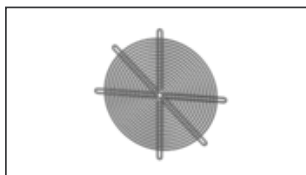
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

FAL 1000 | 157899



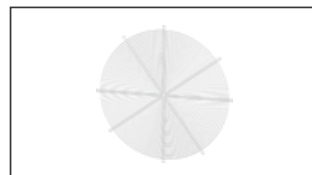
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGE 1000 | 159518



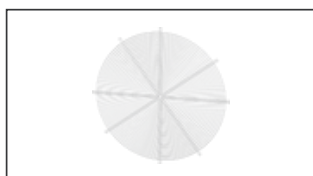
- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1000 | 159542



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1120 | 159543



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVK H 1000 | 159573



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



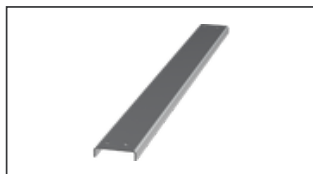
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

FSD 11 | 162489



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

TRA1000 | 162924



- Traverse
- Verbindung zwischen Montagefüßen
- Pulverbeschichtetes Stahlblech

MR 1000 | 164951



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 1000



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

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

MTP 30 | 143289



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

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

MS 08 | 160186



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 32 A

FU 185 01 | 171255



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankinbau

FU 185 02 | 171256



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

