

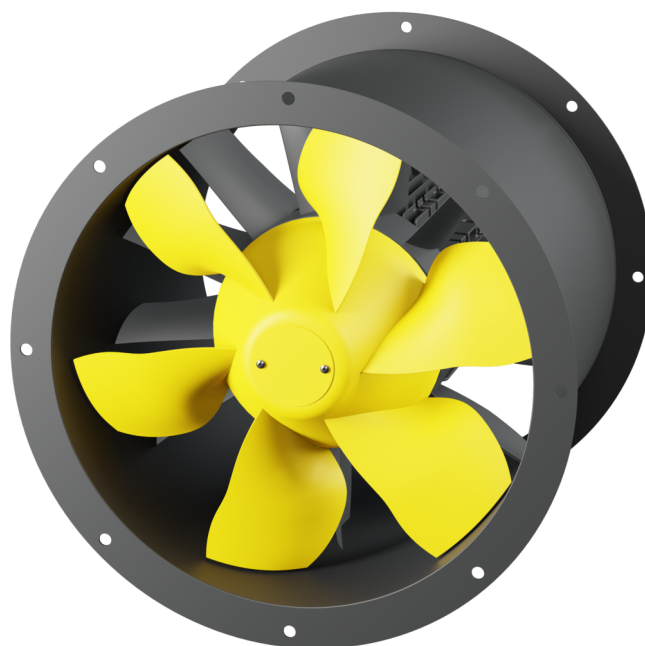
AL 450 EC 03

156262

www.ventec.ch

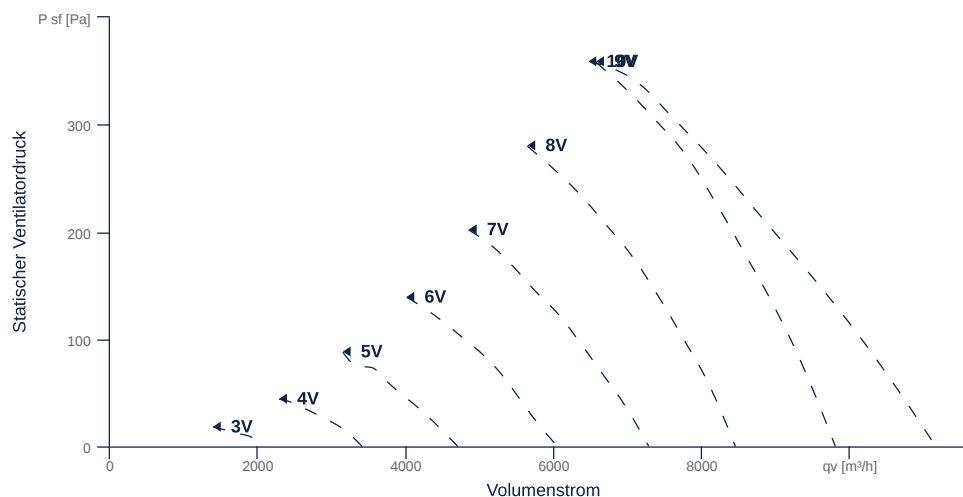
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter IE5-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN450		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP66		IP _{ebox}
Gewicht	22.6	kg	m
Bauart	Axial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrl _{type}
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO F		ISO _{class}
Motorschutz		TEC		protect _{motor}
Schutzklasse		IP55		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		pole _{exch}
Stromversorgungsart		AC 1~		pwr _{sup} _{motor}
Nennspannung	220		v	U _{rated} , f ₁
Nennspannung (Schaltung 2)	277		v	U _{rated} , f ₂
Nennstrom	8.7		A	I _{rated} , f ₁
Nennstrom (Schaltung 2)	6.9		A	I _{rated} , f ₂
Nennleistung	1100		w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	P _{out} , f ₂
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	3000		rpm	n _{f2}
Wirkungsgrad	87.8		p	η _m , f ₁
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87.8		p	η _m , f ₂
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor} , min
UL-Zertifizierung Motor		Keine		UL _{cert}



ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2055	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	78.1	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	1.22	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	83.8	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	417	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	7620	CmH	q _{v, opt}

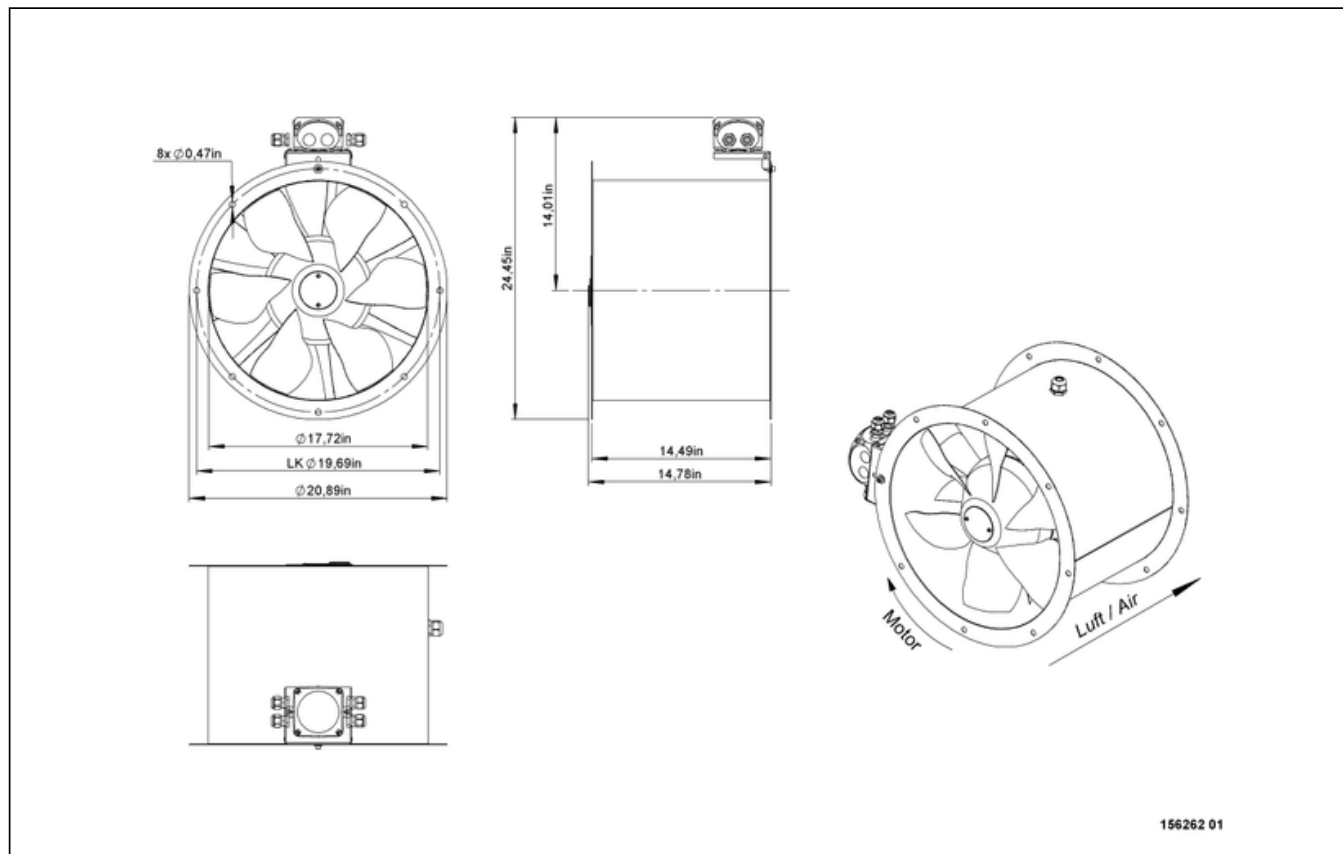
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

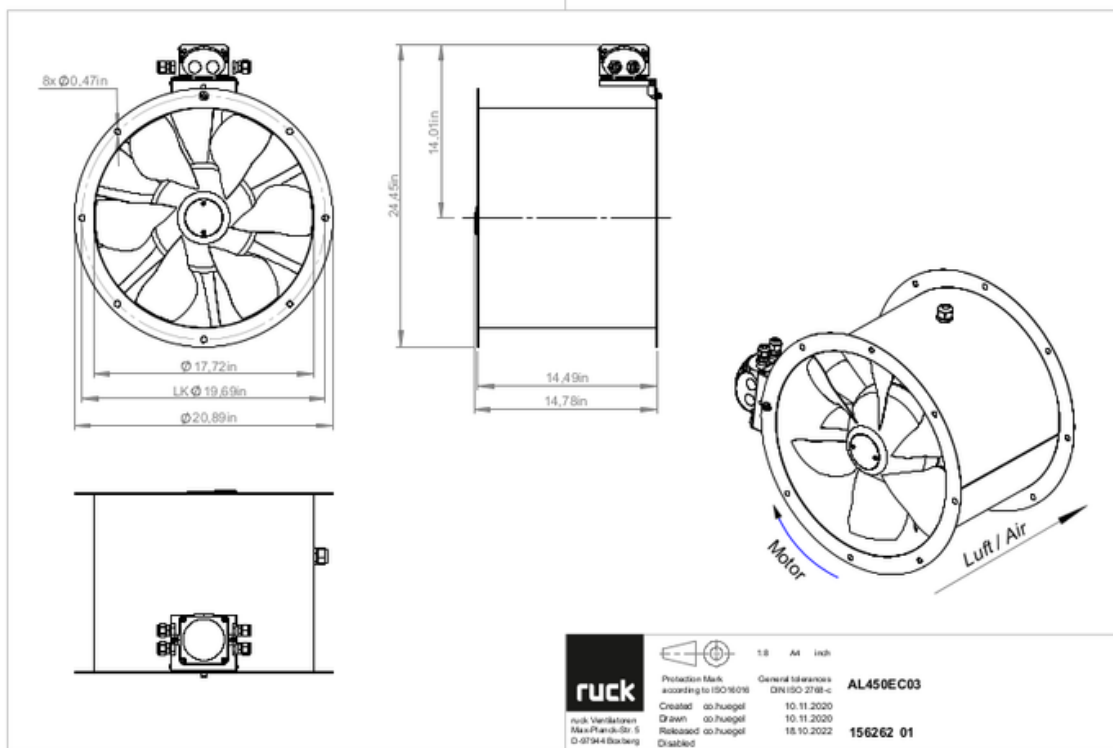


AL 450 EC 03

156262

www.ventec.ch

ruck



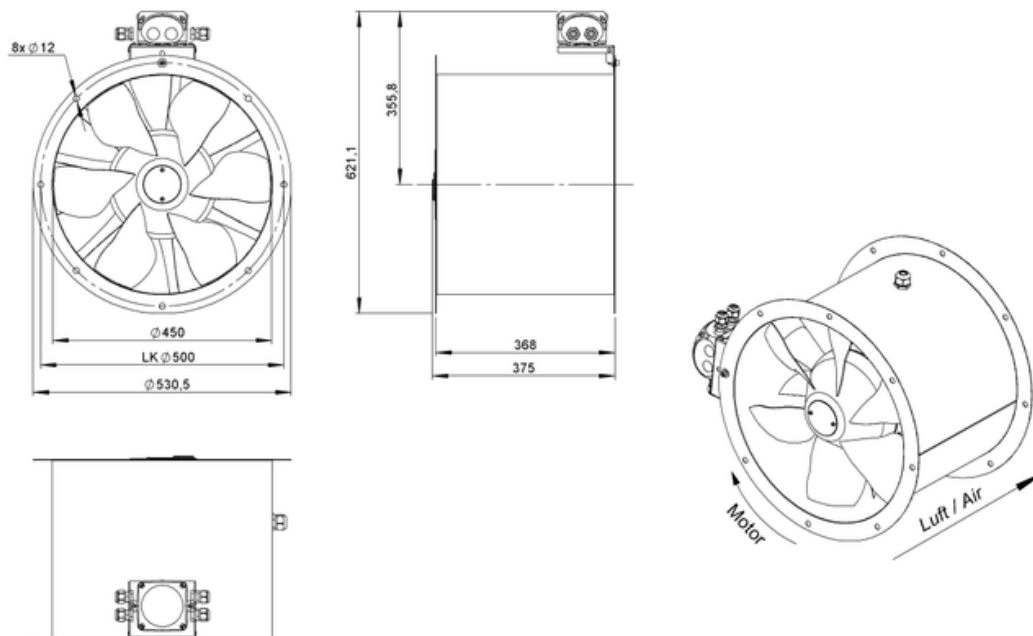
zur Produktseite

AL 450 EC 03

156262

www.ventec.ch

ruck



156262 01



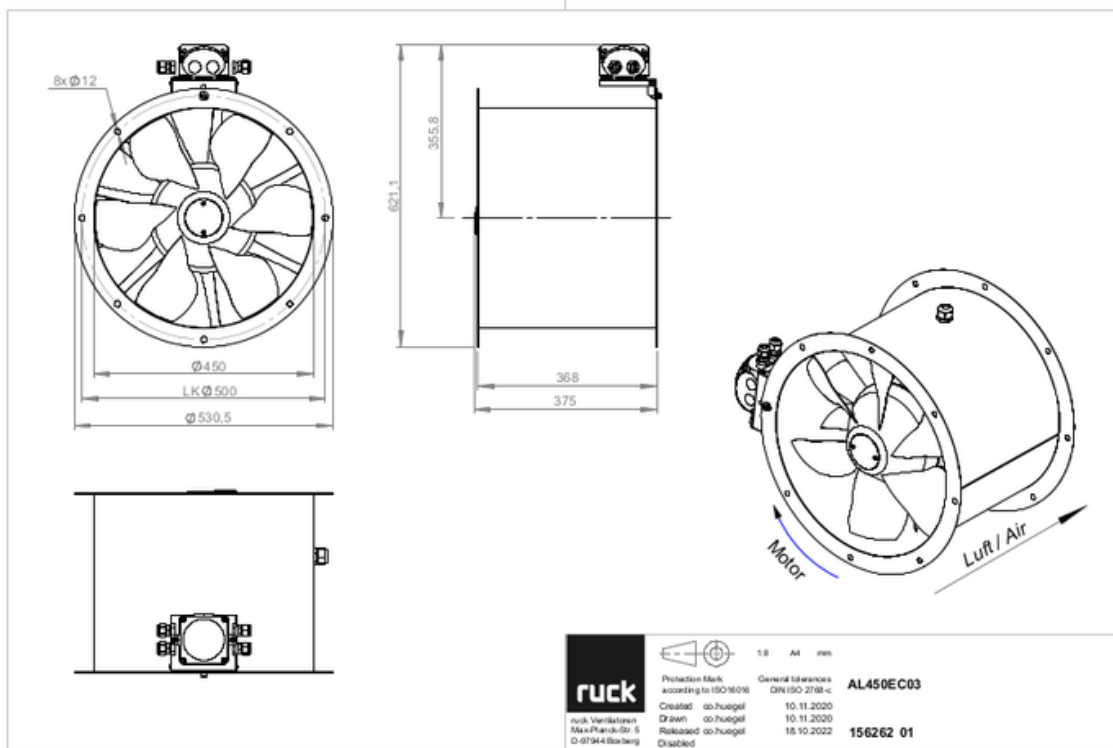
zur Produktseite

AL 450 EC 03

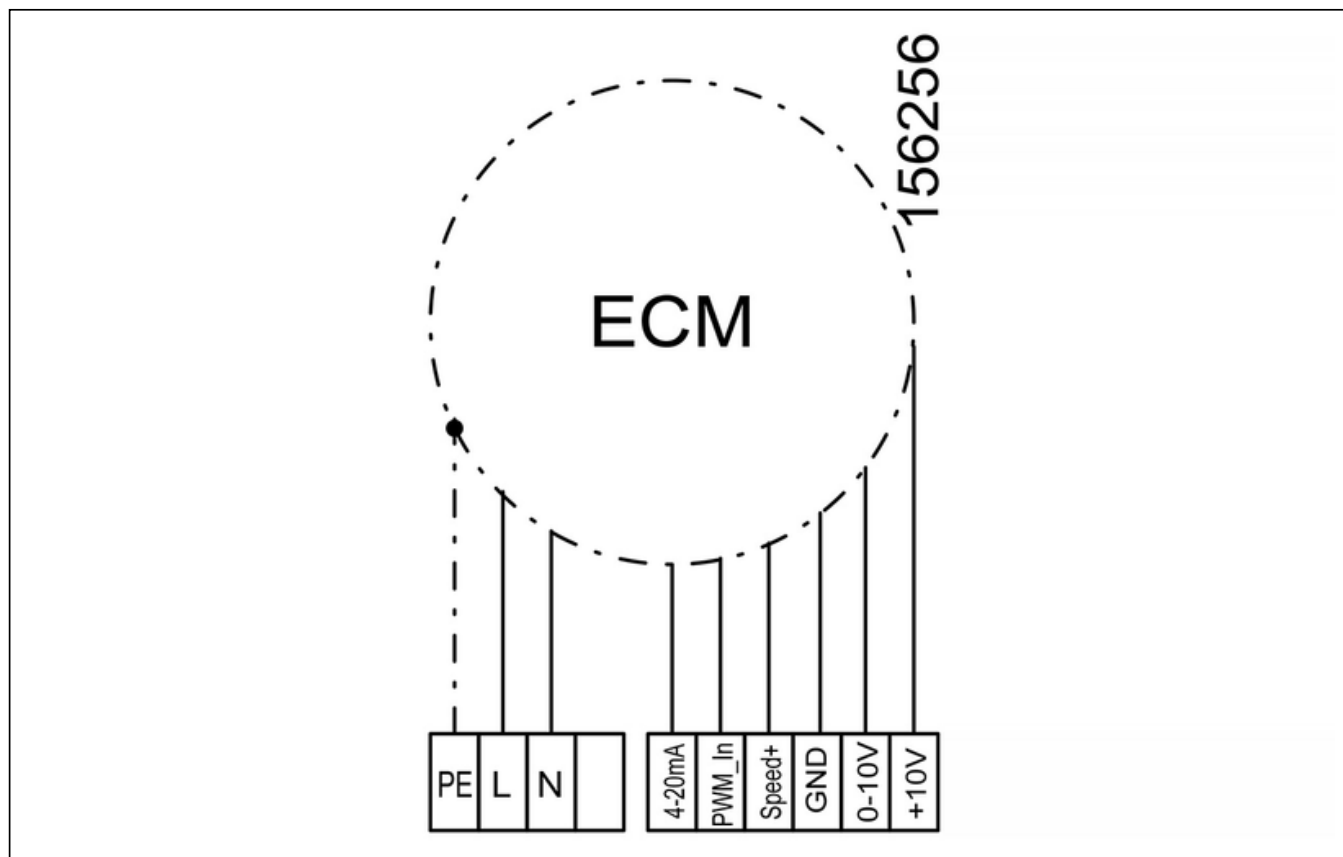
156262

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 450 | 153895



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

RVK H 450 | 154743



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

RAF 450 | 154020



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 450 01 | 154189



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

ESD 450 | 153957



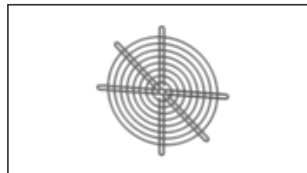
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 450 | 154808



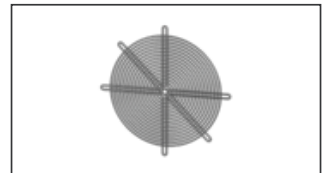
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 450 | 154051



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 450 | 154075



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 01 | 155498



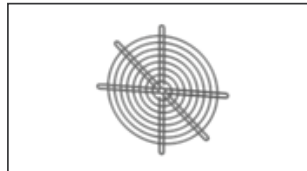
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 05 | 155502



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

SGW 500 | 154052



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RAS 450 | 154249



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

MR 450 | 164891



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 450



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

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

MTP 40 | 147359



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

SEN AIR | 148641



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

CON P1000 | 115259



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Imax = 25 A



zur Produktseite