

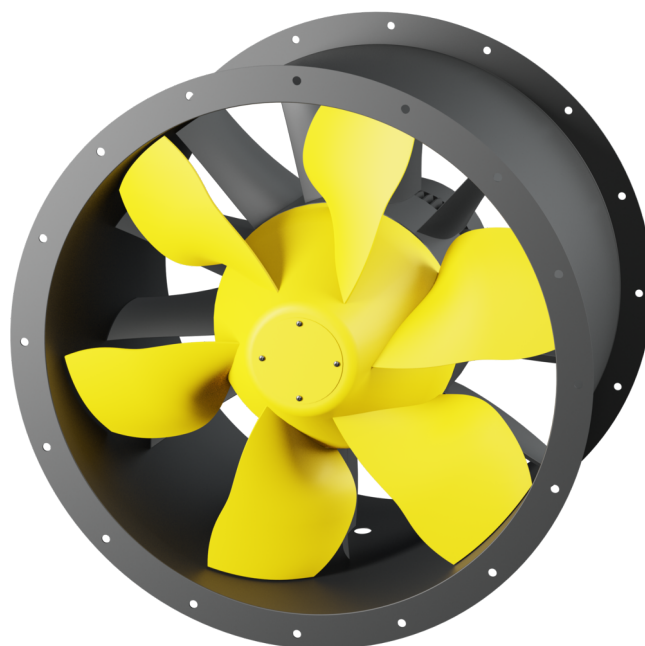
AL 710 D4 01

154141

www.ventec.ch

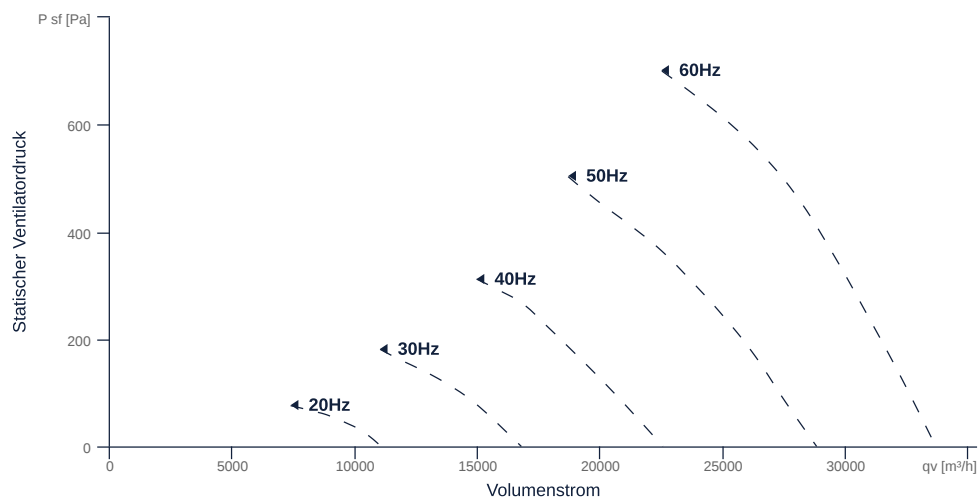
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- 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)	DN710		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	16 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	98.5	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	8500	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	14	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1920	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	57	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	77.3	p	η _e
Max. Volumenstrom	33665	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	715	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwr _{sup} motor
Polzahl (1)		4.000000		num poles _{w1}
Anschluss	Δ	Δ		wiring _{w1}
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiring _{w2}
Nennspannung	400	460	v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	14.2	12.4	A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	8.23		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	7500	7500	w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	7500		w	P _{out, f2}
Drehzahl	1465	1770	rpm	n _{r1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1465		rpm	n _{r2}
Anlaufstrom	121	112	A	I _{start, f1}
Anlaufstrom (Schaltung 2)	70		A	I _{start, f2}
Wirkungsgrad	90.6	91.7	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	90.6		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.840000	0.830000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert



ERP DATEN (LOT11)

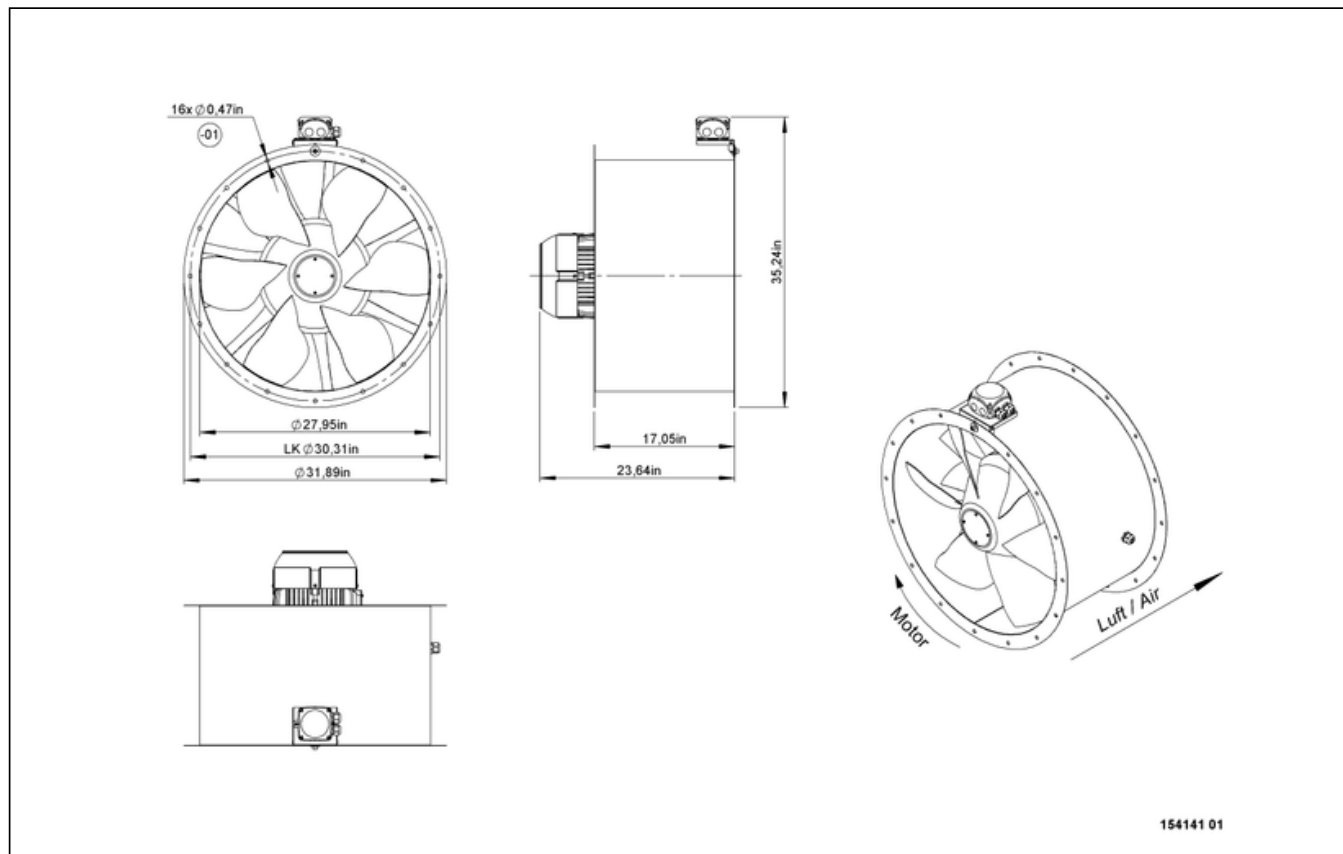
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1769	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	76.7	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	7.17	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	77.6	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	727	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	27237	CmH	q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

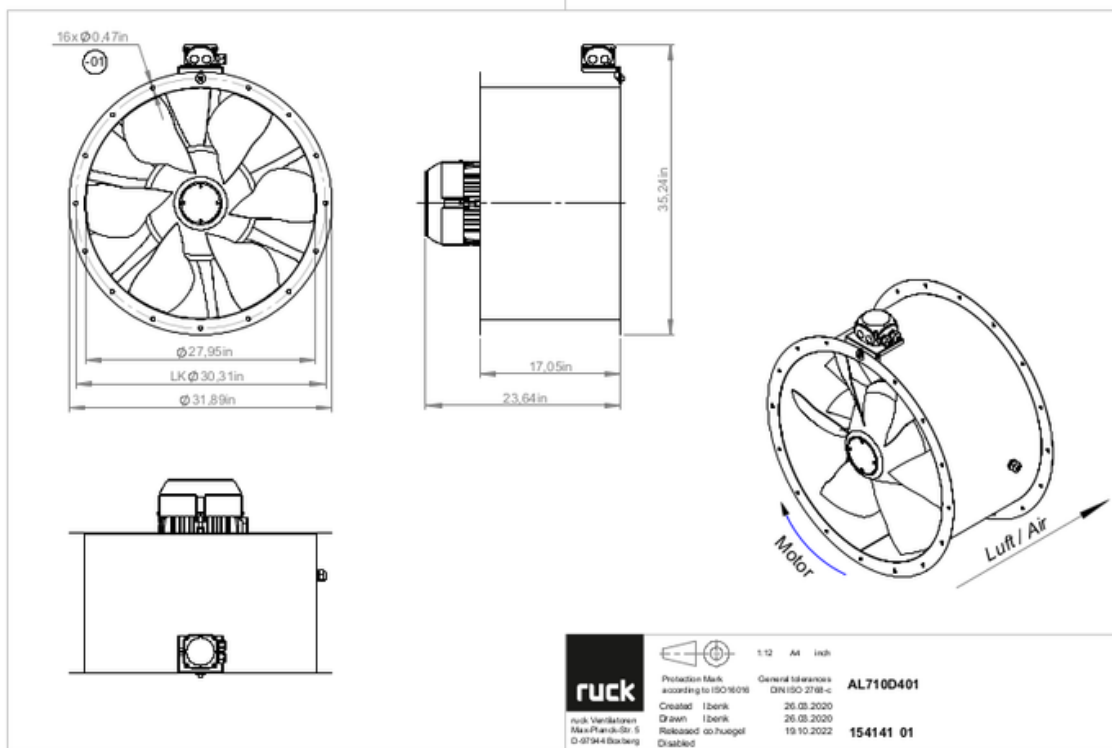


AL 710 D4 01

154141

www.ventec.ch

ruck



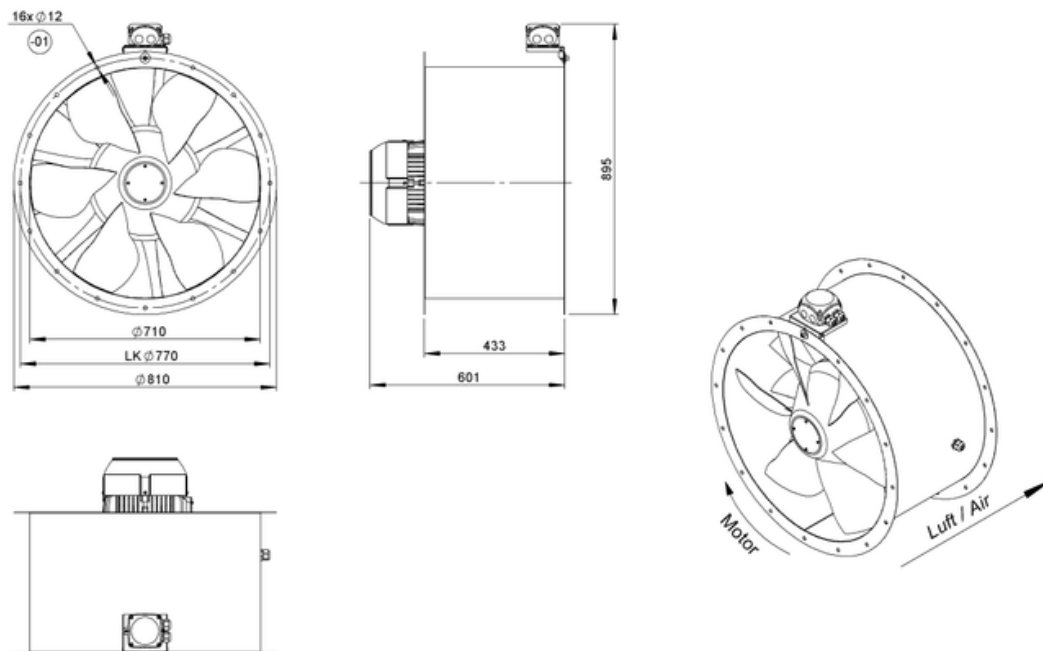
zur Produktseite

AL 710 D4 01

154141

www.ventec.ch

ruck



154141 01



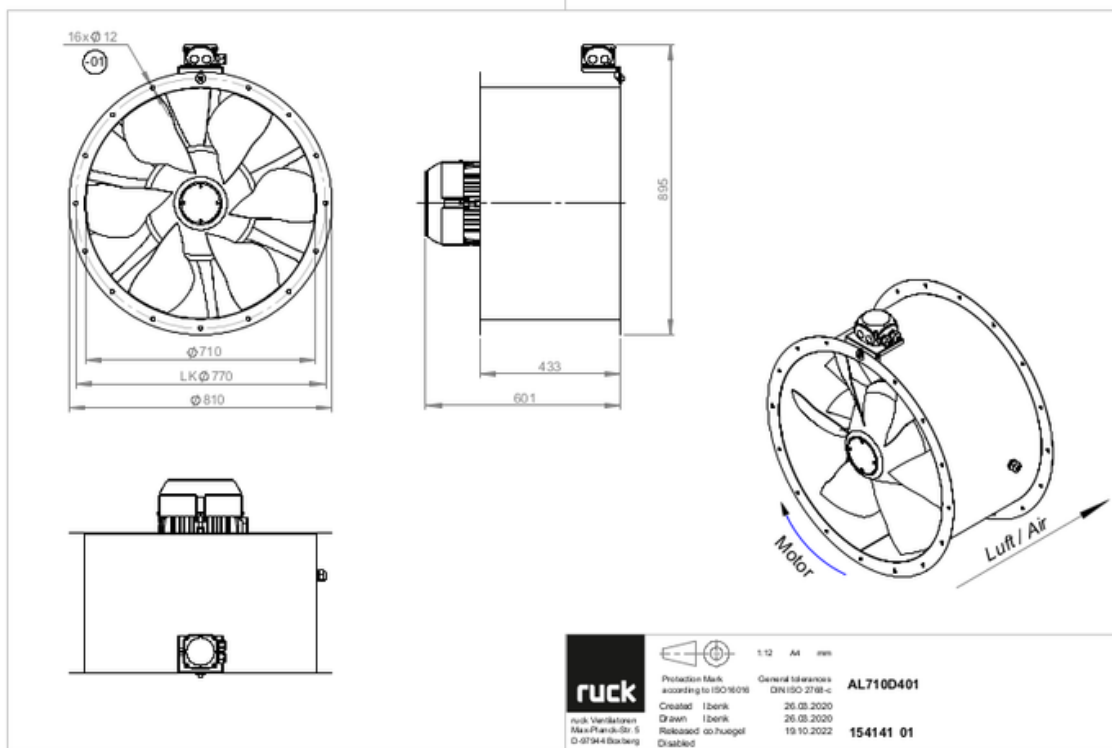
zur Produktseite

AL 710 D4 01

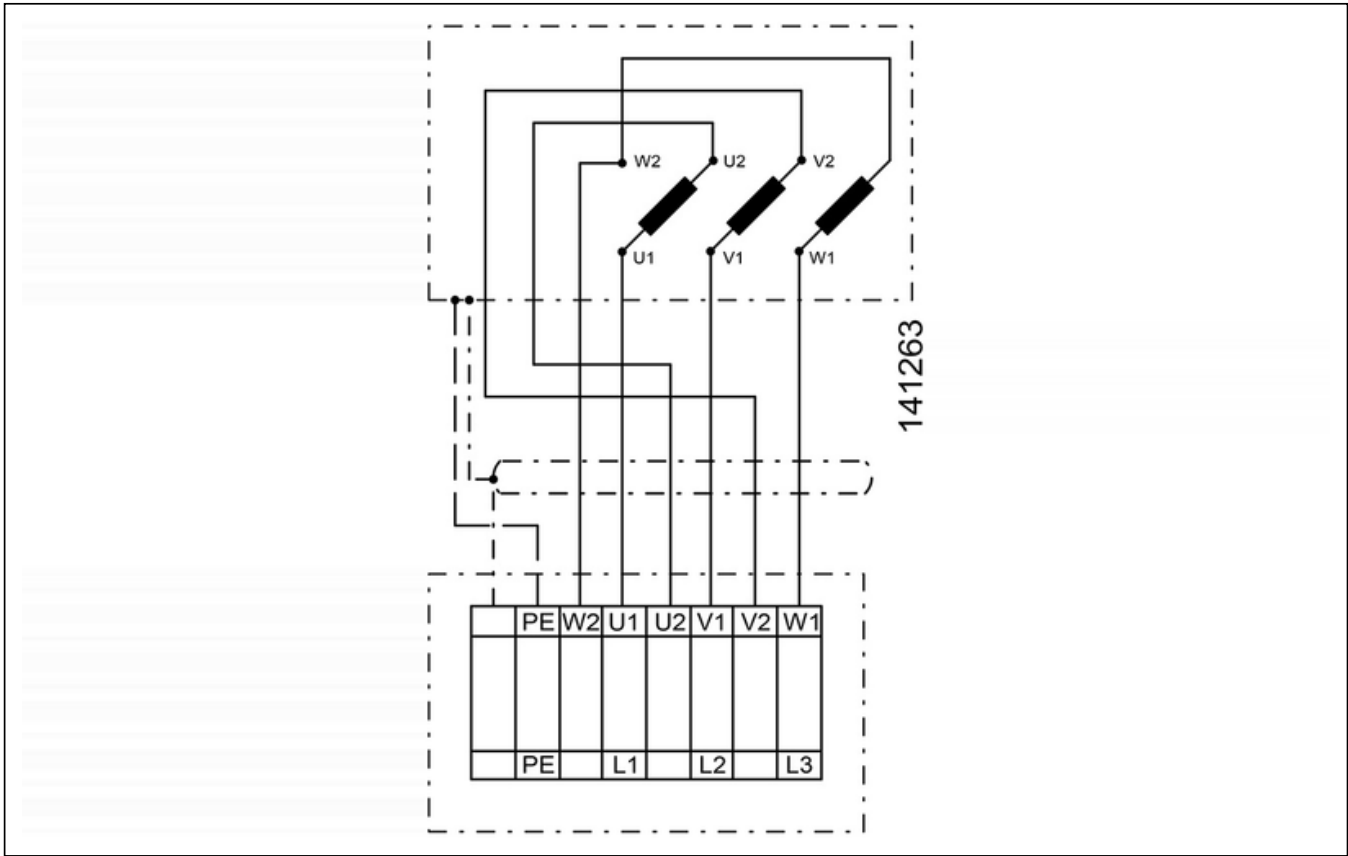
154141

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 710 | 153914



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

RVK H 710 | 154879



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

RVS 710 01 | 154201



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

ESD 710 | 153939



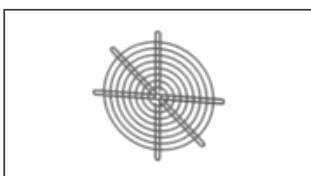
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 710 | 154812



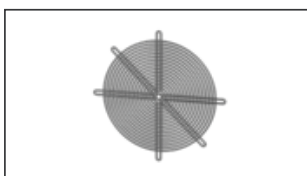
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 710 | 154056



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 710 | 154083



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 07 | 155504



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

RAF 710 | 154024



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RAS 710 | 154253



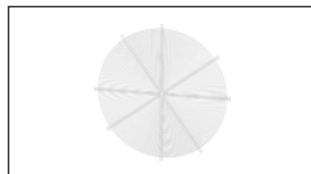
- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

FSD 04 | 155501



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

SGW 800 | 154057



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

MR 710 | 165872



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 710



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 06 | 160184



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 16 A

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

CON P1000 | 115259



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

FU 75 05 | 155185



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

FU 75 04 | 155184



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- U_{max} = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- I_{max} = 25 A

