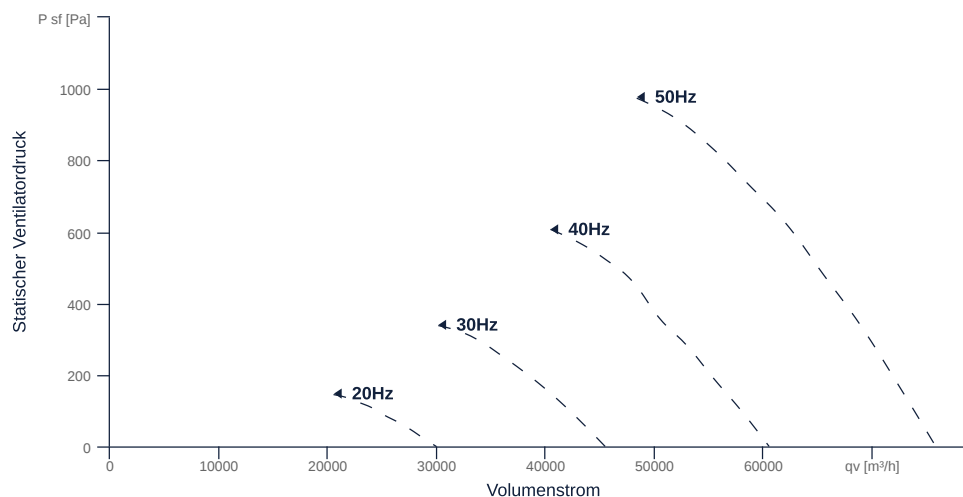


- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



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)	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	313	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	22034	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	41.1	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1490	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	58.1	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	72.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	75810	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	980	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
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	41.6		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	24.1		A	Irated, f2
Nennleistung	22000		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	22000		w	Pout, f2
Drehzahl	1470		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1470		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	354		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	205		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	93		p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	93		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.820000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1478	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	72.5	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	22.22	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	71.9	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	988	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	58675	CmH	q _{v, opt}



zur Produktseite

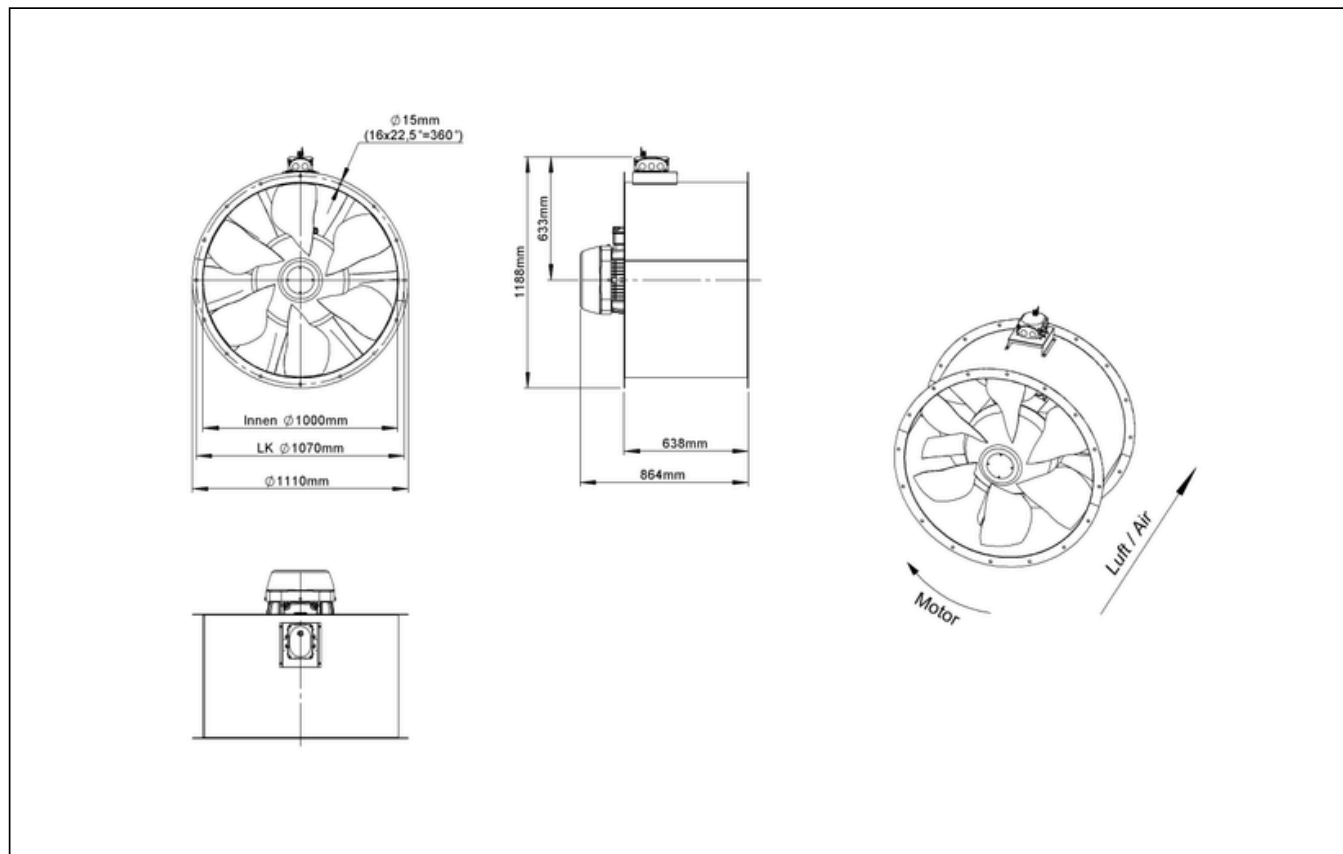
BRANDGASDATEN

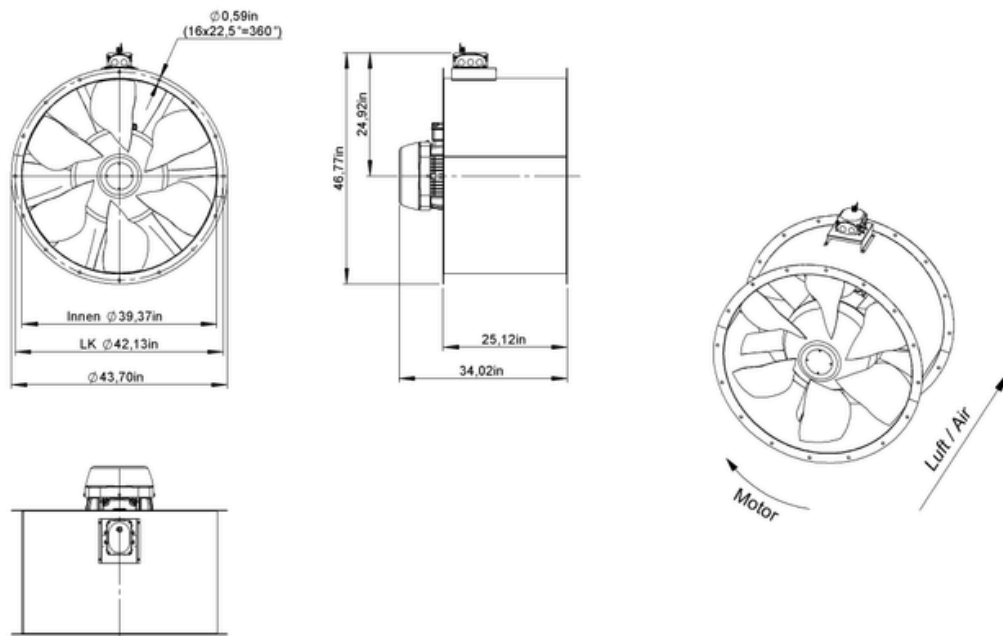
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



[zur Produktseite](#)

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



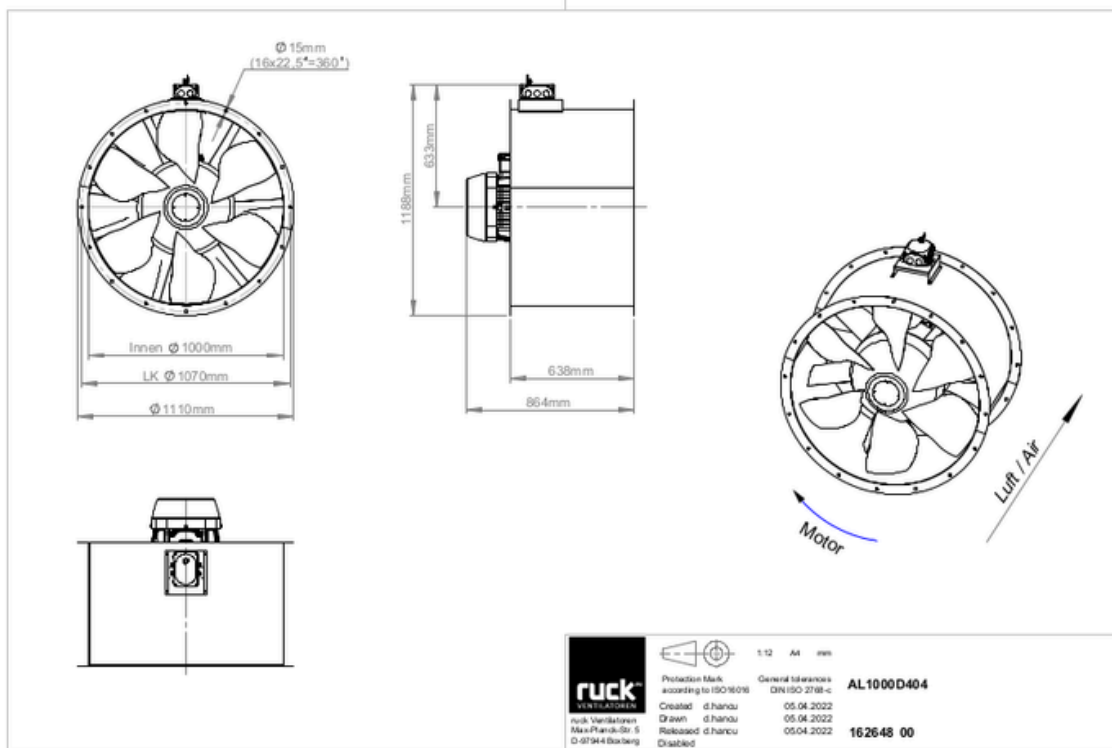


AL 1000 D4 04

162648

www.ventec.ch

ruck



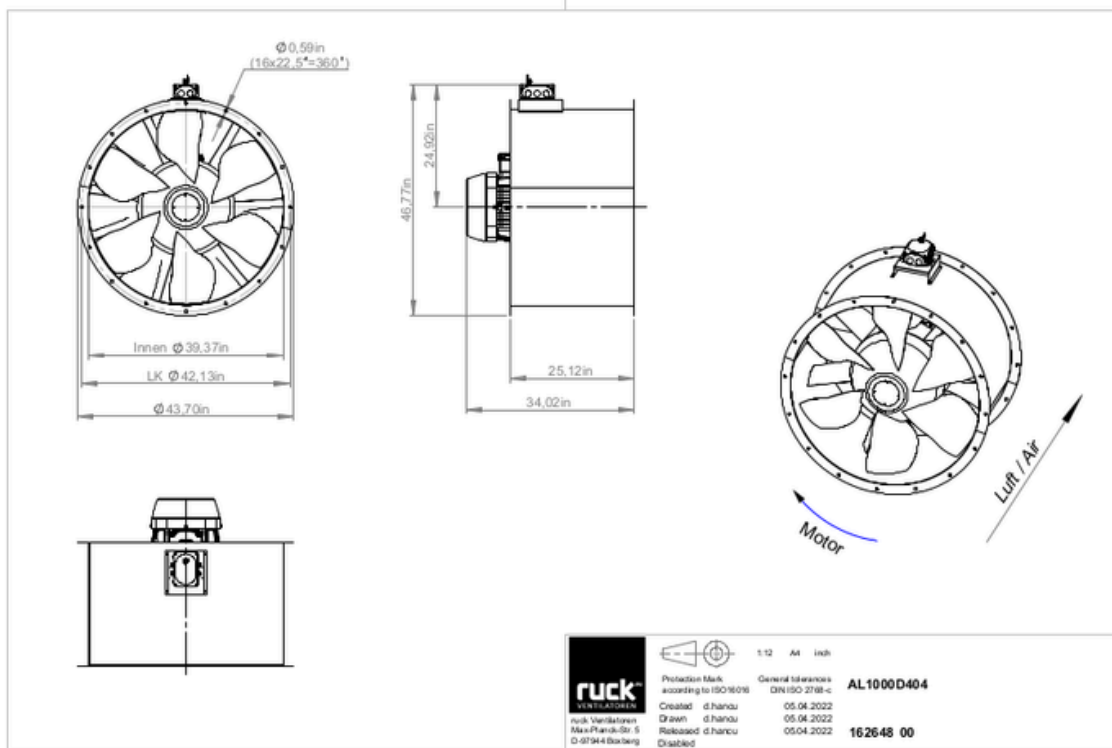
zur Produktseite

AL 1000 D4 04

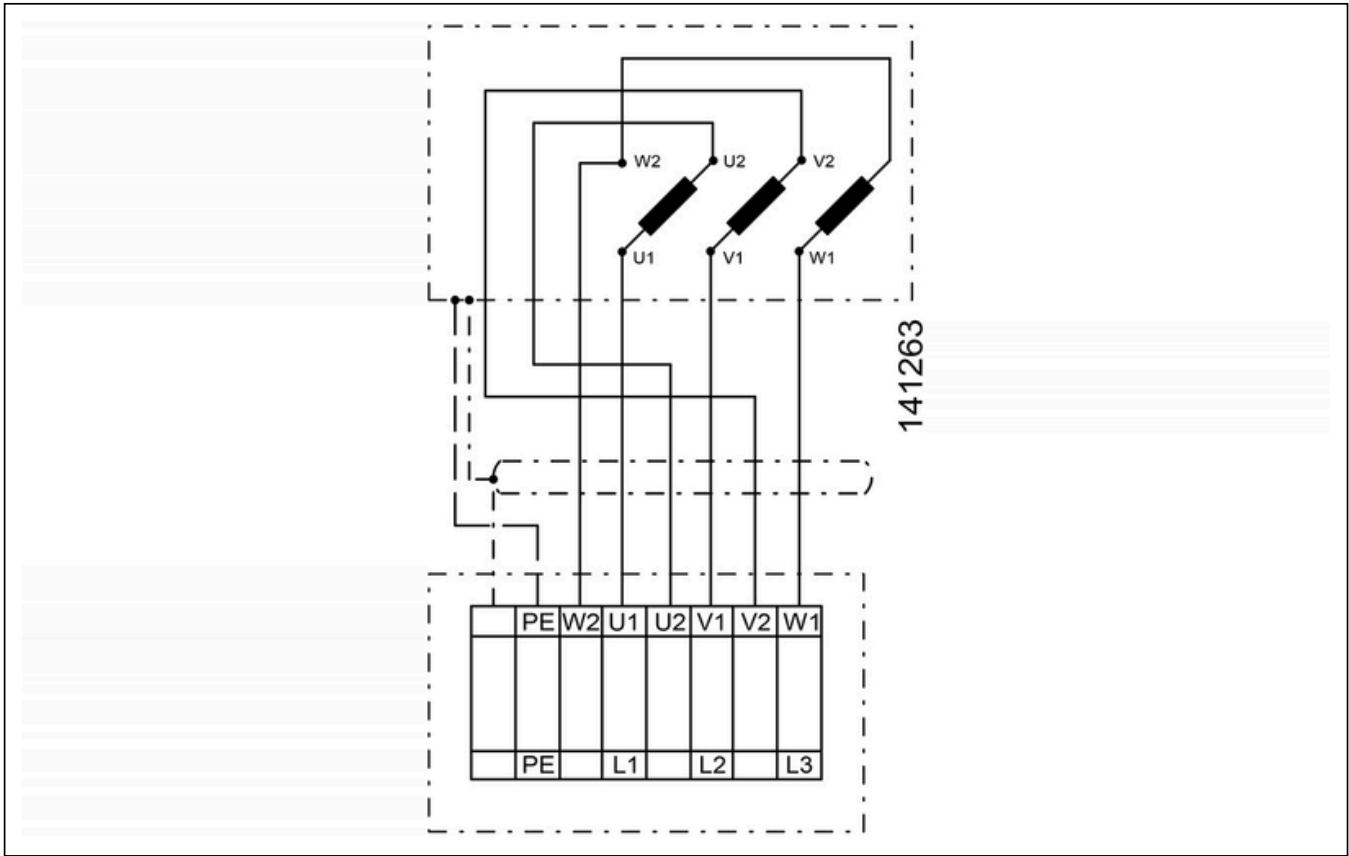
162648

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK H 1000 | 159573



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

RVS 1000 01 | 157480



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

ESD 1000 | 157569



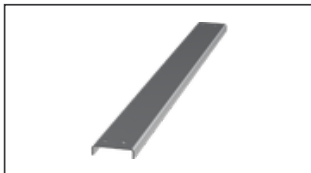
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 1000 | 157899



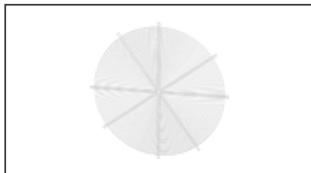
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

TRA1000 | 162924



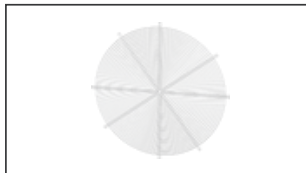
- Traverse
- Verbindung zwischen Montagefüßen
- Pulverbeschichtetes Stahlblech

SGW 1000 | 159542



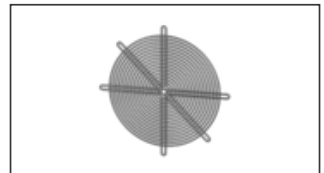
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1120 | 159543



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 1000 | 159518



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



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

RAF 1000 | 157414



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RAS 1000 | 157632



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

FSD 11 | 162489



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

RVK 1000 | 157766



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

MR 1000 | 164951



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



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 10 | 160188



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 50 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 300 04 | 161410



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

FU 300 03 | 161409



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



zur Produktseite