

AL 1000 D4 02

162636

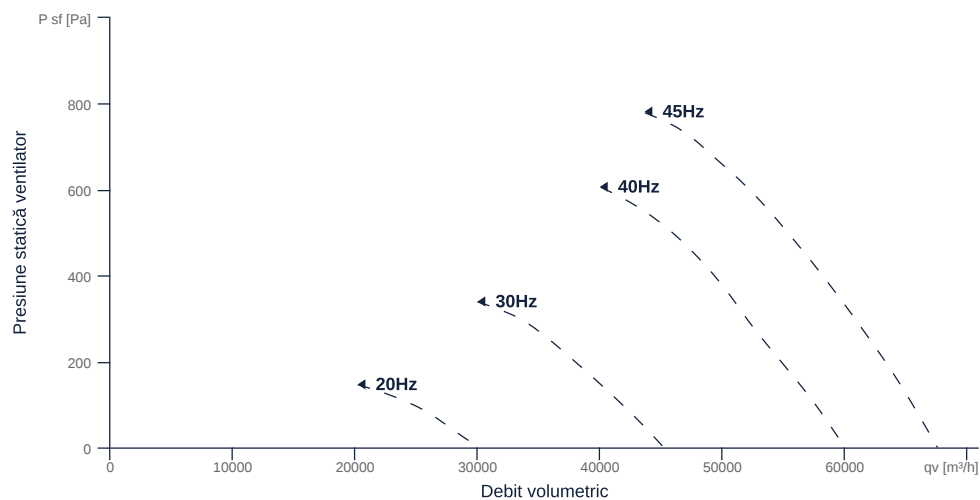
ruck

- Ventilator axial de presiune medie, inovator, foarte eficient
- Aerodinamică reglată și optimizată CFD
- Carcasă cu greutate optimizată, vopsită electrostatic
- Motor eficient IE3, controlabil prin frecvență
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă
- Depășește actuala reglementare ErP cu 15 - 20%
- Necesitar convertizor de frecvență



CURBĂ CARACTERISTICĂ

Nume	Valoare	Unitate
Debit volumetric	0	m³/h
Presiune	0	Pa



Către pagină detalii produs

DATE GENERALE

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Marcaj	CE, UKCA		
Dimensiune canal	-		WxHduct
Dimensiune racorduri tubulatură (DN)	DN1000		DN
Tensiune nominală (echipament complet)	400	V	Urated
Faze (echipament complet)	3~		phase
Protecție electrică (echipament complet)	35 A		fuse
Material carcasă	Oțel acoperit		matcasing
Material rotor	Oțel acoperit		matimpeller
Clasă de protecție IP (echipament complet)	IPX4		IPcompl
Clasă de protecție IP (cutie de borne)	IP55		IPebox
Greutate	264	kg	m
Tip ventilator	Axial		Fan _{type}
Categorie / Situație instalație	B		cat

DATE MAXIME

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Consum de putere max. (echipament)	16042	W	P _{ed, max}
Curent de operare max. (echipament)	32.8	A	I _{ed, max}
Turație max.	1330	1/min	n _{max}
Eficiență statică max.	55.9	%	η _{es}
Eficiență ventilator max.	71.3	%	η _e
Debit max.	67550	m³/h	q _{v, max}
Presiune stat. max.	1160	Pa	p _{sf, max}
Temp. max. mediu transportat	60	°C	T _{m, max}
Temp. max. ambient	60	°C	T _{amb, max}
Temp. min. ambient	-20	°C	T _{amb, min}



DATE MOTOR

Nume	Valoare		Unitate	Simbol formulă
	50 Hz	60 Hz		
Frecvență nominală (echipament)		50		f
Tip motor		AC 3~		phase
Tip control		control prin frecvență		ctrltype
Tip instalare		IRM (intrare)		install
Clasă de izolație		ISO F		ISOclass
Clasă de protecție		IP55		IPmotor
Este cu nr. schimbător de poli		Nu		polexch
Tip alimentare electrică		AC 3~		pwrsupmotor
Număr de poli (1)		4.000000		num polesw1
Conexiune	Δ			wiringw1
Conexiune (cablare 2)	Y			wiringw2
Tensiune nominală	400		V	Urated, f1
Tensiune nominală (cablare 2)	690		V	Urated, f2
Curent nominal	28.7		A	Irated, f1
Curent nominal (cablare 2)	16.6		A	Irated, f2
Putere arbore	15000		W	Pout, f1
Putere arbore (cablare 2)	15000		W	Pout, f2
Turație	1465		1/min	nr1
Turație (cablare 2)	1465		1/min	nr2
Curent de pornire	204		A	Istart, f1
Curent de pornire (cablare 2)	118		A	Istart, f2
Eficiență	92.1		%	ηm, f1
Eficiență (cablare 2)	92.1		%	ηm, f2
Clasă de eficiență	IE3			IEmotor
Temperatură min.	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.820000	0.000000		cos φ
Motor cu certificare UL		Recunoscut UL		ULcert

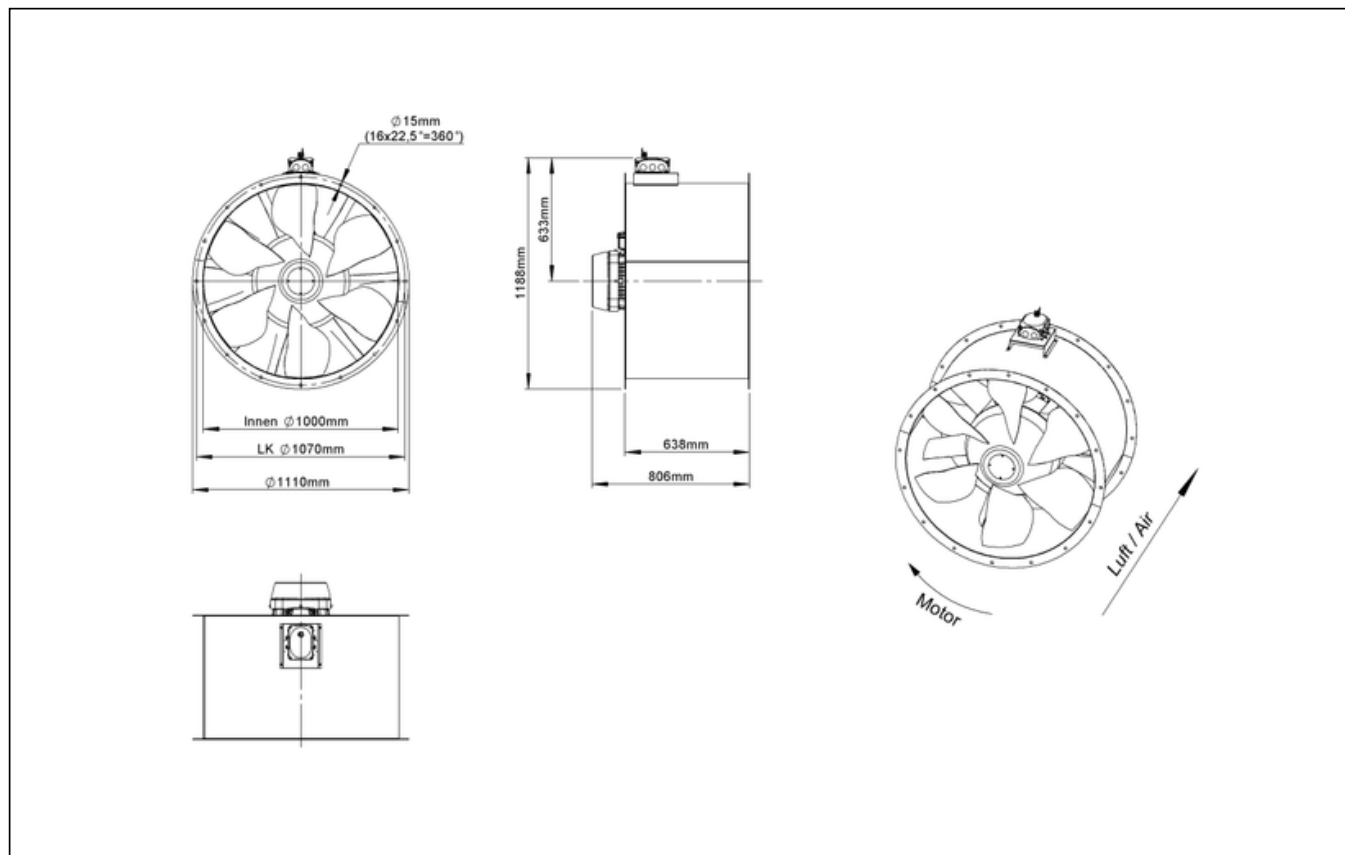
DATE ERP (LOT11)

Nume	Valoare	Unitate	Simbol formulă
Turație la eficiență energetică optimă	1327	1/min	n _{opt}
Nivel de eficiență	71	%	N
Categorie de eficiență	total		cat _{efficiency}
Putere de intrare motor la eficiență energetică optimă	16.09	kW	P _{e, opt}
Eficiență globală	70.7	%	η _{ges}
Categorie de măsurare	B		meas cat
Presiune ventilator la eficiență energetică optimă	759	Pa	p _{f, opt}
Debit la eficiență energetică optimă	54176	m³/h	q _{v, opt}



Către pagină detalii produs

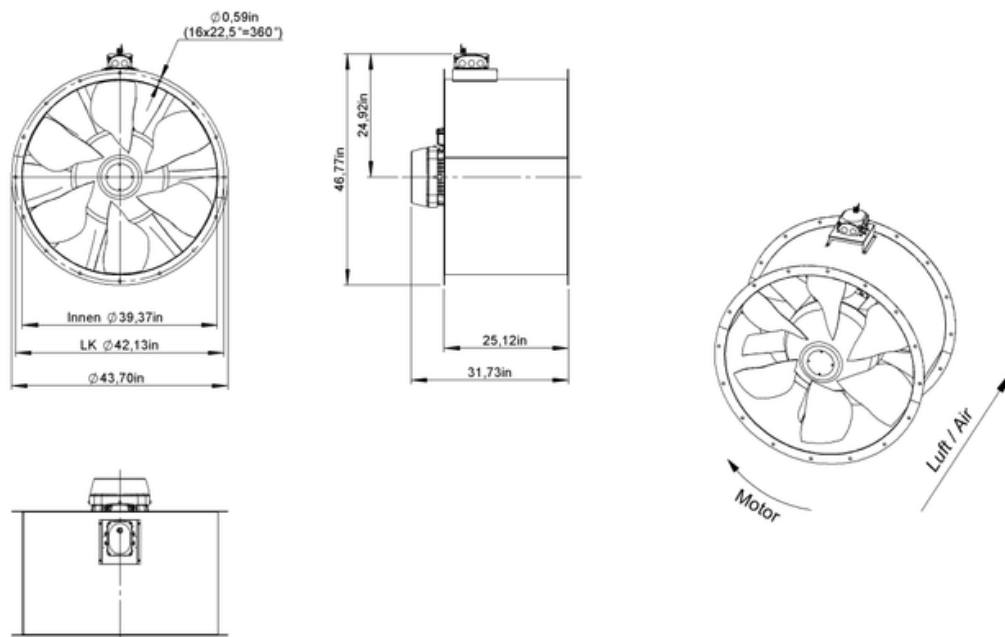
SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



AL 1000 D4 02

162636

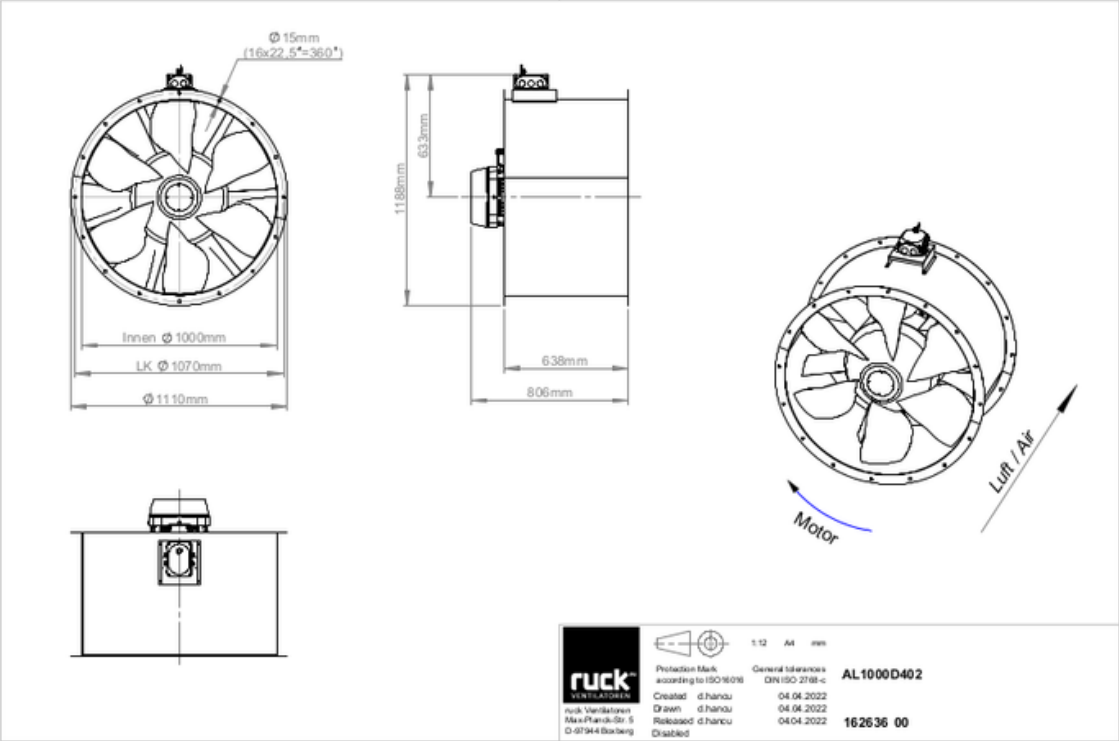
ruck



Către pagină detalii produs

AL 1000 D4 02

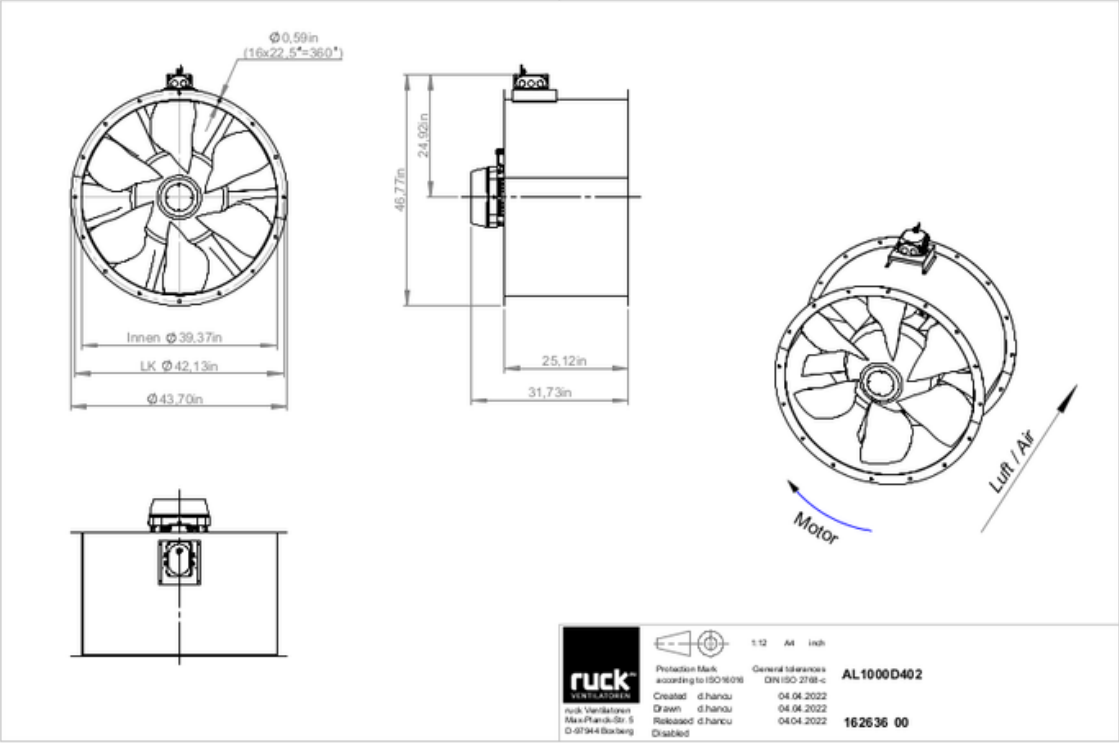
162636



Către pagină detalii produs

AL 1000 D4 02

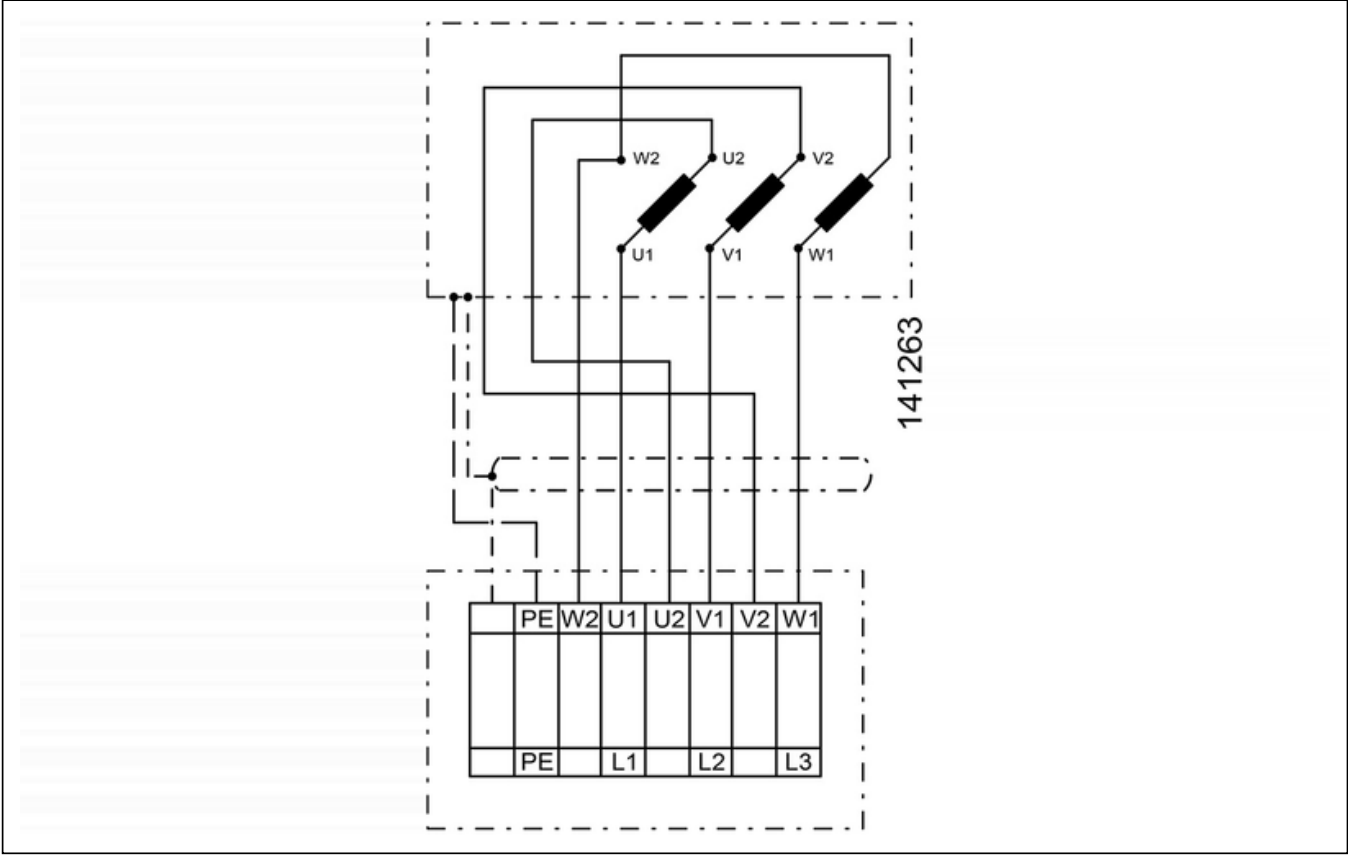
162636



Către pagină detalii produs

AL 1000 D4 02

162636



Către pagină detalii produs

ACCESORII MECANICE

RVK H 1000 | 159573



- Clapetă închidere tubulatură, automată
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Pentru montaj orizontal
- Montaj cu flanșă

RVS 1000-01 | 157480



- Ștuț racord tubulatură
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Potrivit pentru instalare la exterior
- Montaj cu flanșă

ESD 1000 | 157569



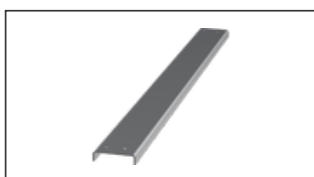
- Duză de aspirație
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

FAL 1000 | 157899



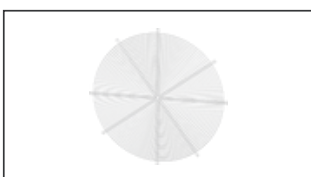
- Picior montaj
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă

TRA1000 | 162924



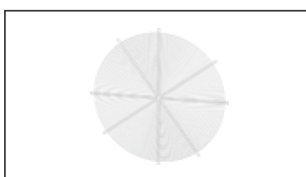
- Traversă
- Conectare între picioarele de montaj
- Tablă de oțel vopsită electrostatic

SGW 1000 | 159542



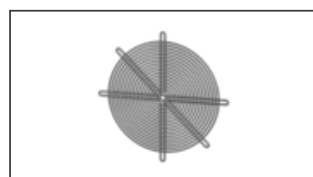
- Grilă de protecție, plasă rară
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

SGW 1120 | 159543



- Grilă de protecție, plasă rară
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

SGE 1000 | 159518



- Grilă de protecție, plasă deasă
- Tablă de oțel galvanizată
- Montaj cu flanșă

FSD 08 | 162473



- Set de 4 atenuatoare vibrații
- Din cauciuc natural, duritate 55 shore A
- 1x filet interior, 1x filet exterior

RAF 1000 | 157414



- Flanșă rotundă
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic

RAS 1000 | 157632



- Ștuț rotund aspirație
- Tablă de oțel galvanizată, membrană din plastic (PES)
- Rezistență temperatură până la 75 °C
- Montaj cu flanșă

FSD 11 | 162489



- Set de 4 atenuatoare vibrații
- Complet metalic, galvanizat
- Disc arc cu filet interior

RVK 1000 | 157766



- Clapetă închidere tubulatură, automată
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Pentru montaj vertical
- Montaj cu flanșă

MR 1000 | 164951



- Inel de montaj
- Pentru montaj vertical
- Tablă de oțel, vopsită electrostatic
- Montaj cu flanșă DN 1000



Către pagină detalii produs

ACCESORII ELECTRICE

MS 08 | 160186



- Întrerupător cu protecție motor
- Pentru motoare trifazate
- $I_{max} = 32 \text{ A}$

MTP 20 | 128146



- Potențiomtru $10 \text{ k}\Omega$
- Contact de comutare $1\text{A}/250\text{V AC} - 2,5\text{A}/12\text{V DC}$
- Temperatură ambiantă max. 50°C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Potențiomtru în trepte, $10 \text{ k}\Omega$
- Treapta 1 + 2 setabile $10\% - 100\%$ Vdc
- Treapta 3 100% Vdc
- Tensiune de alimentare $+10\text{Vdc}$

SEN AIR | 148641



- Traductor debit de aer și temperatură
- Domeniu de măsurare Temperatură $0...+50^\circ\text{C}$
- Prag de comutare reglabil (viteză aer)
- Domeniu de măsurare viteză are până la 20 m/s

CON P1000 | 115259



- Controler presiune constantă
- Posibilitatea de afișare a valorii reale prin intermediul unității de control opționale
- Ieșire $0-10 \text{ VDC}$ + Activare convertizor + valoare setată atinsă
- Setare presiune prin comutator cu decade

FU 185 06 | 161406



- Convertizor de frecvență
- Tensiune de alimentare $400 \text{ V } 3\sim 50/60 \text{ Hz}$
- Tensiune de ieșire $0 - 400 \text{ V } 3\sim$
- Funcție Fire Mode (pt. ventilatoare de desfumare)

FU 185 05 | 161405



- Convertizor de frecvență
- Tensiune de alimentare $400 \text{ V } 3\sim 50/60 \text{ Hz}$
- Tensiune de ieșire $0 - 400 \text{ V } 3\sim$
- Clasă de protecție IP 20, pentru montaj în tablou electric



Către pagină detalii produs