

EL 160 E2M 01

121746

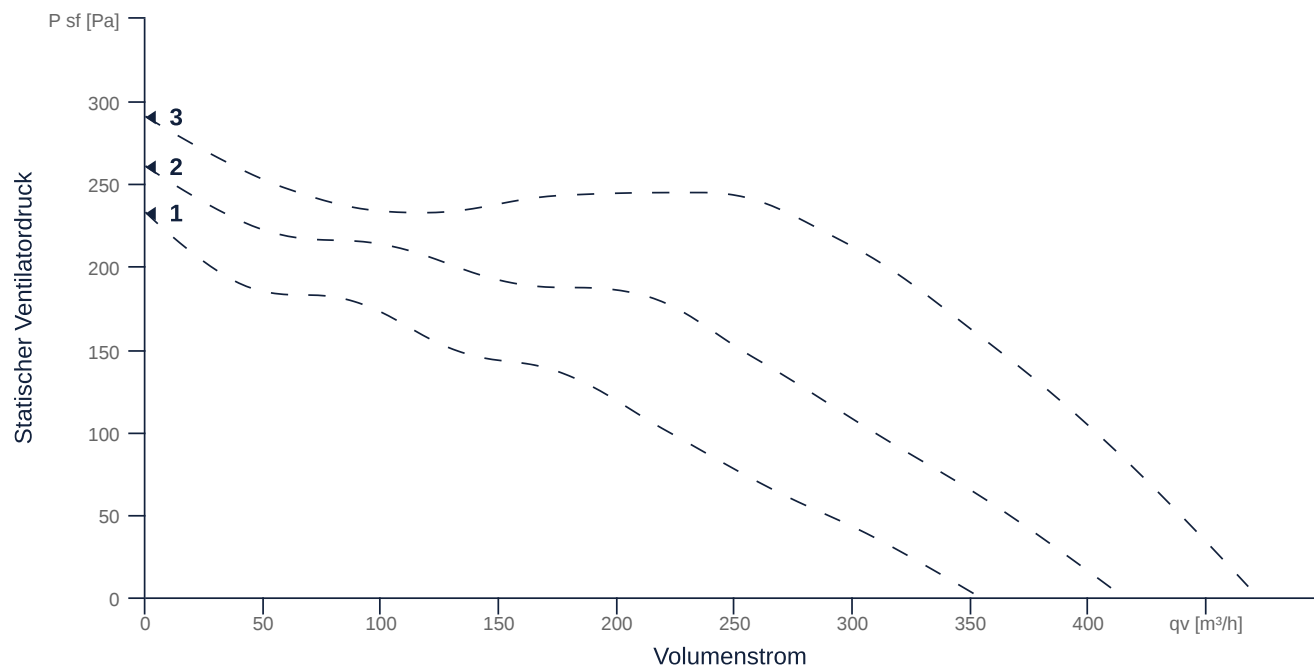


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 80 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus Polyamid



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN160		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Kunststoff		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
Gewicht	2.2	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan type
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	215	mm	
Breite	192	mm	
Höhe	197	mm	

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	53	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.33	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2840	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	31.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	32.9	p	η _e
Max. Volumenstrom	470	m³/h	q _{v, max}
Max. stat. Druck	290	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	80	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	80	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	230	v	U _{min}
Blockierstrom	0.86	A	I _{LRA}



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 1~		phase
Regelart		stufig		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TAI		protectmotor
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Kapazität Kondensator		1.5	µF	Ccond
Spannung Kondensator		450	v	VUcond
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennstrom	0.3		A	Irated, f1
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

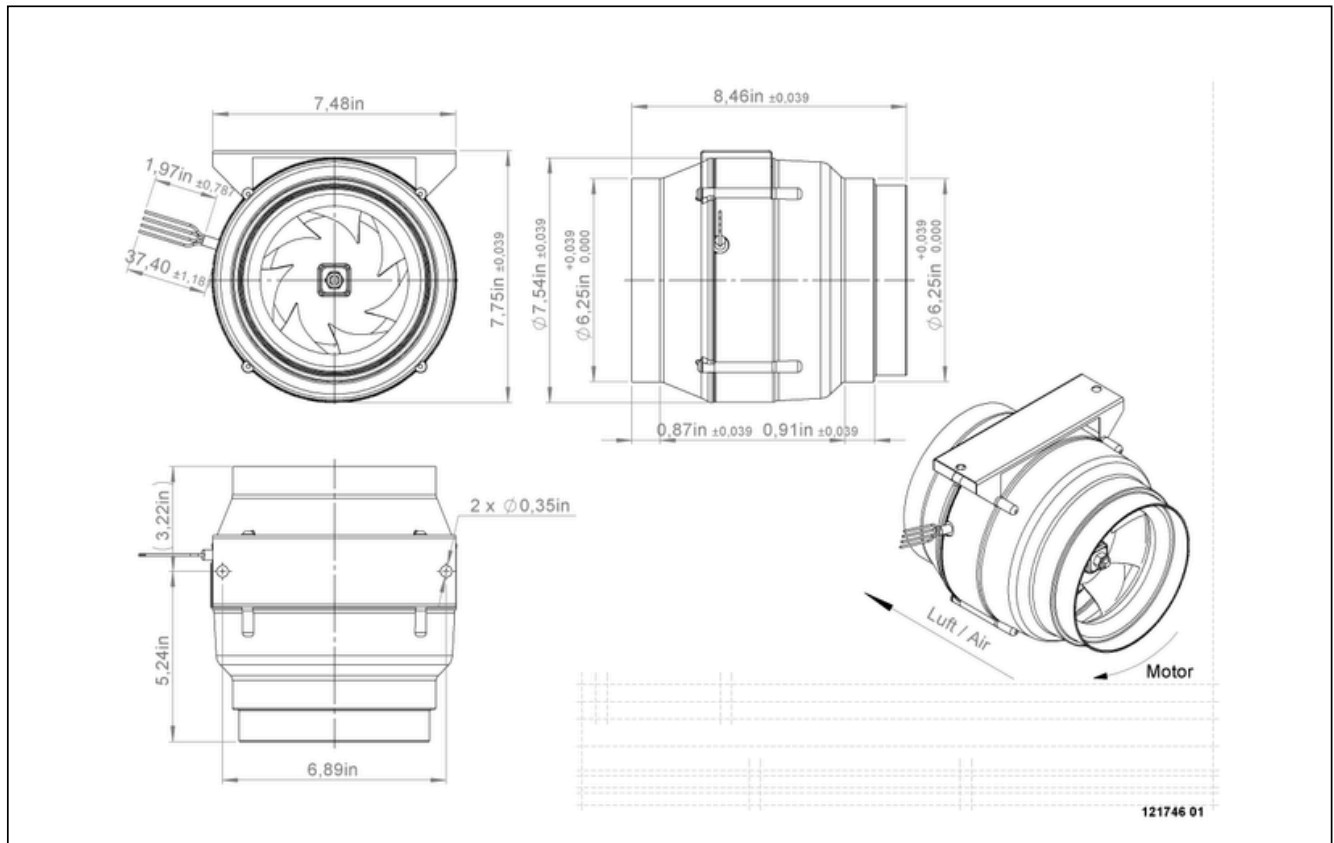
ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2701	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	31.8	p	N
Effizienzkategorie	statisch		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.05	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	55.8	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	220	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	288	m³/h	q _{v, opt}

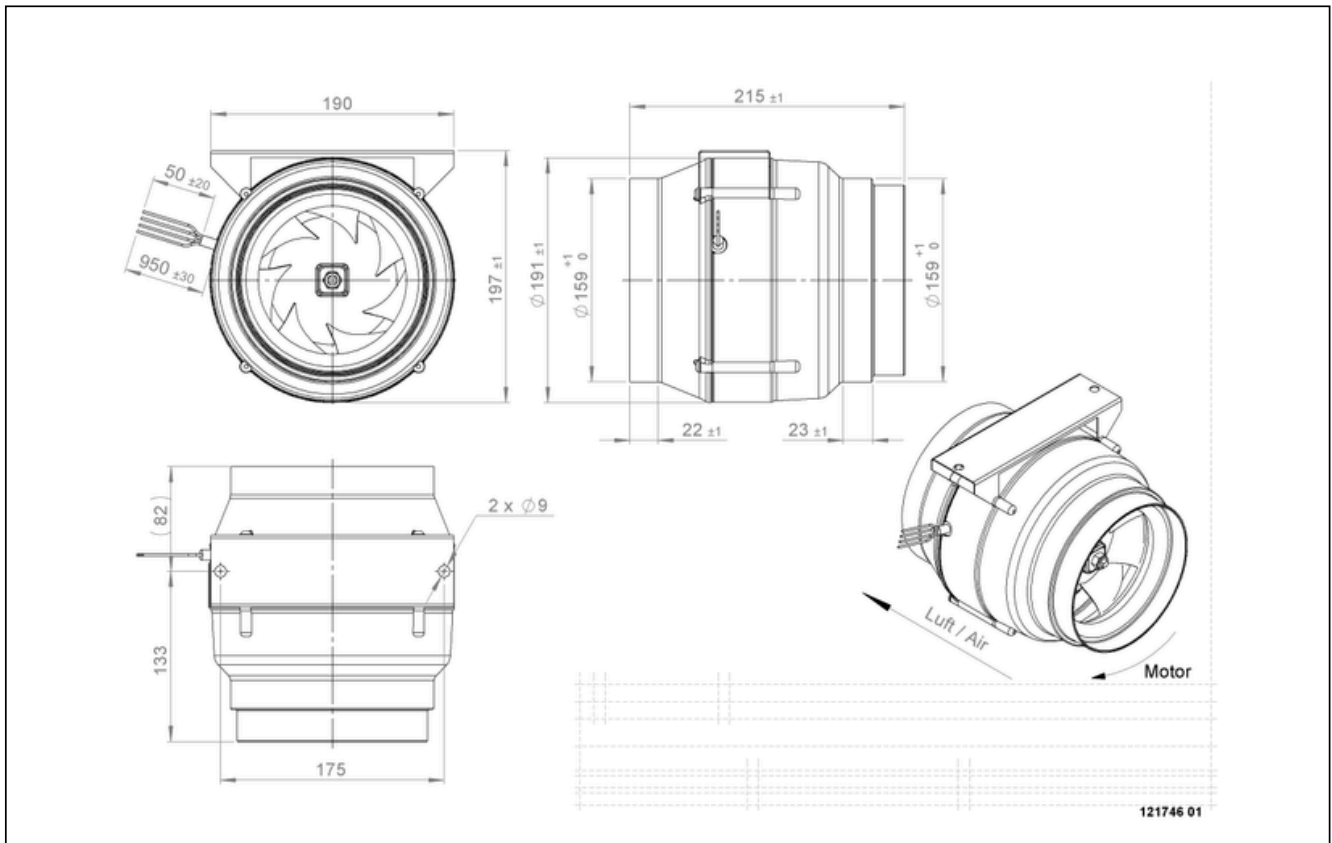


zur Produktseite

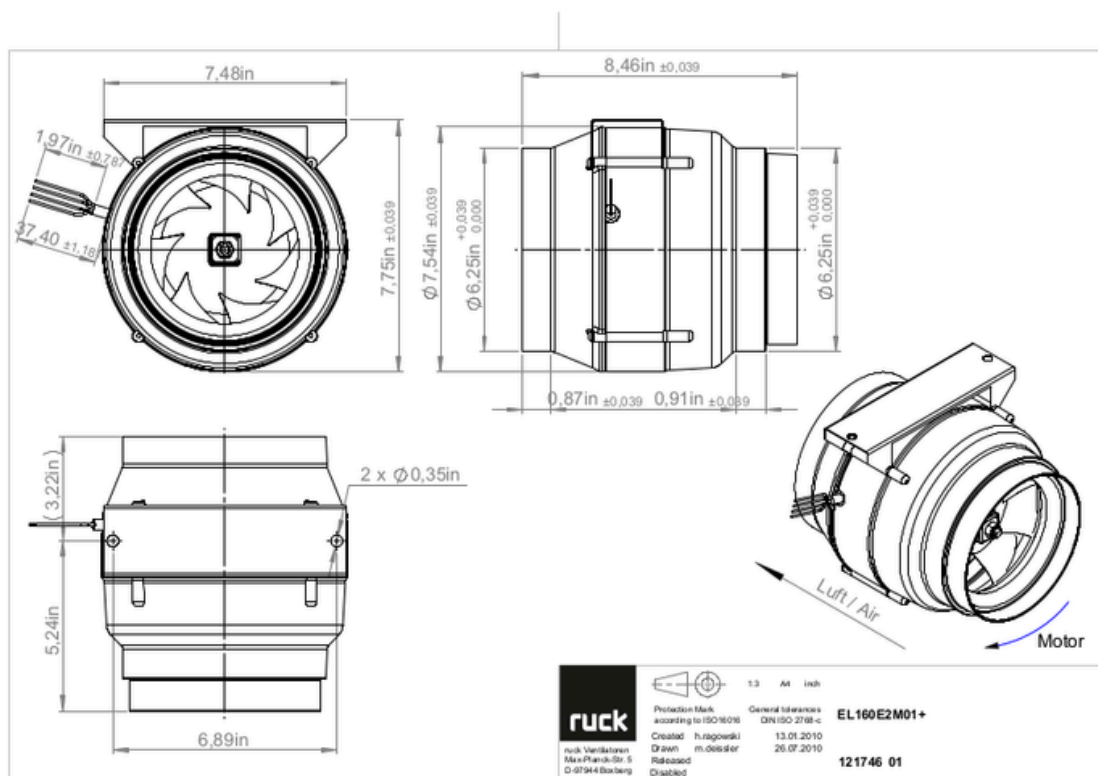
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

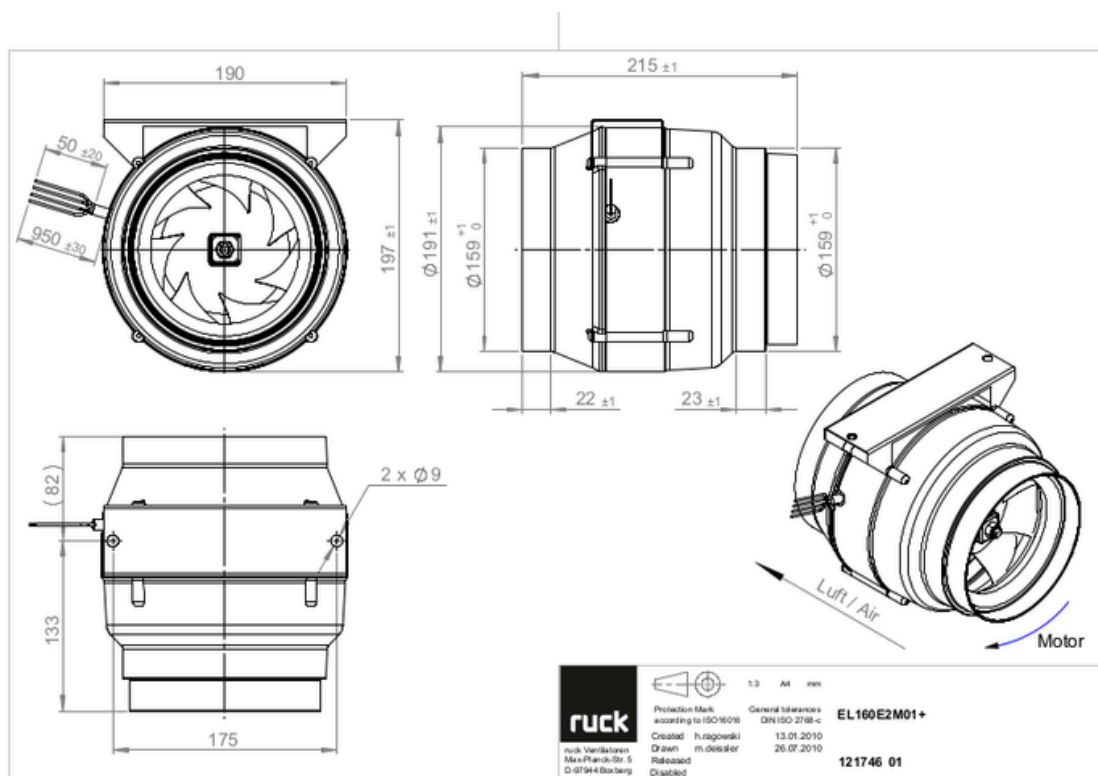


EL 160 E2M 01

121746

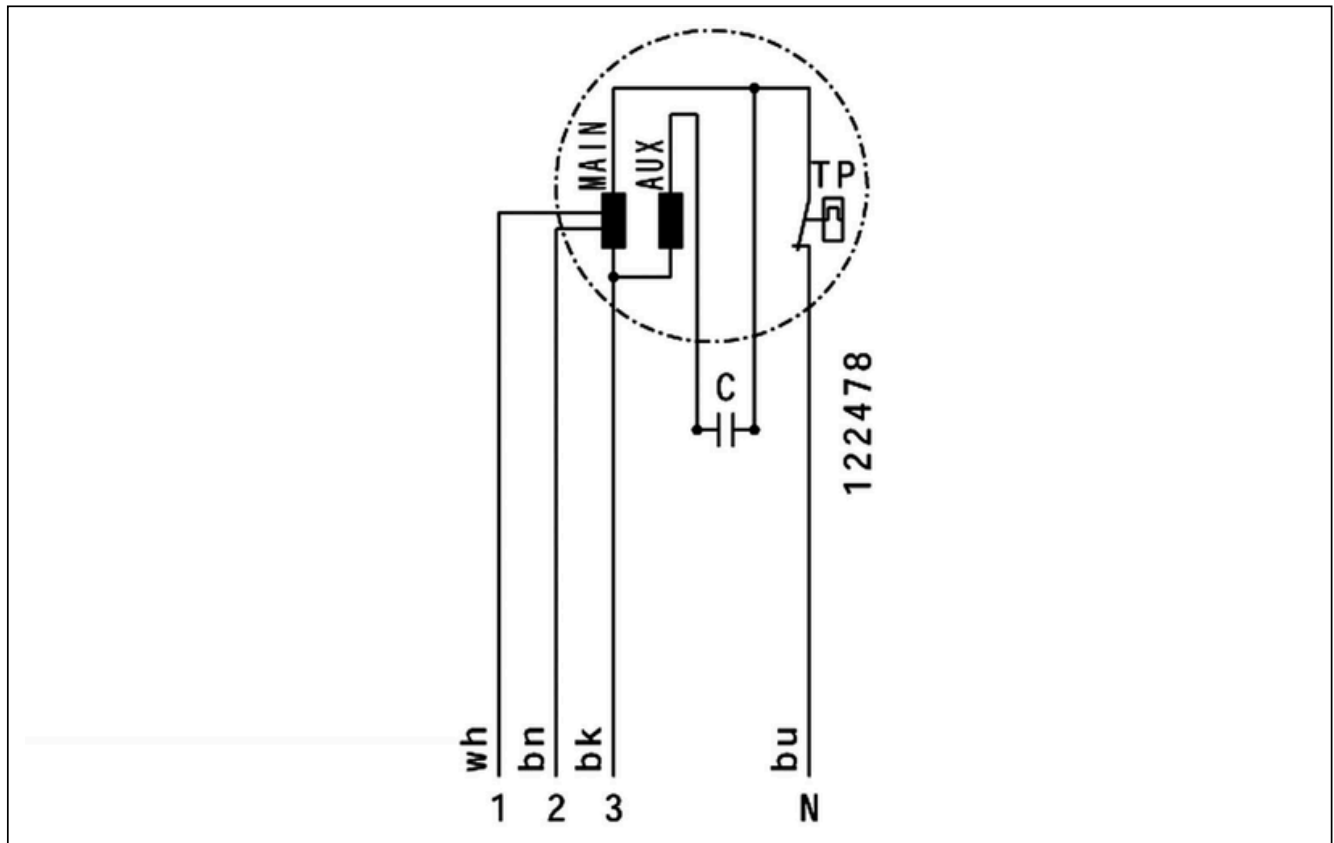
ruck

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 160 | 112831



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss

FT 160 | 112841



- Luftfilterbox für Taschenfilter
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ohne Filter

FTW 160 | 112852



- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 160 | 102661



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

RSK 160D | 113485



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VM 160 | 102649



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm
- Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

SG 160 01 | 169591



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 160 | 169605



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

SDF 160 | 169642



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 160 02 | 178871



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- U_{max} = 400 V, I_{max} = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Schutzart IP 55

MTS 10 | 128145



- 3-Stufenschalter
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- Auf- und Unterputzmontage
- Schutzart IP 44



zur Produktseite