

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOPA 160 MB 2 /PHE

IE4OG16MB200

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOPA
Wielkość mechaniczna	160
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	91
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	15
Moc 1 60Hz (kW)	15
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/-
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	93,3
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	93,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	92,4
Sprawność 75% 60Hz (%)	92,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	92,5
Współczynnik mocy	0,89
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,7
Prąd znamionowy 50Hz (A)	26,10/15,10
Prąd znamionowy 60Hz (A)	22,9
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	48,48/40,42
Prędkość obrotowa (1/min)	2955/3545
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0470

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM40x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	42 x 110
Materiał wału	C45
Kołnierz	350

Dodatkowa opcja

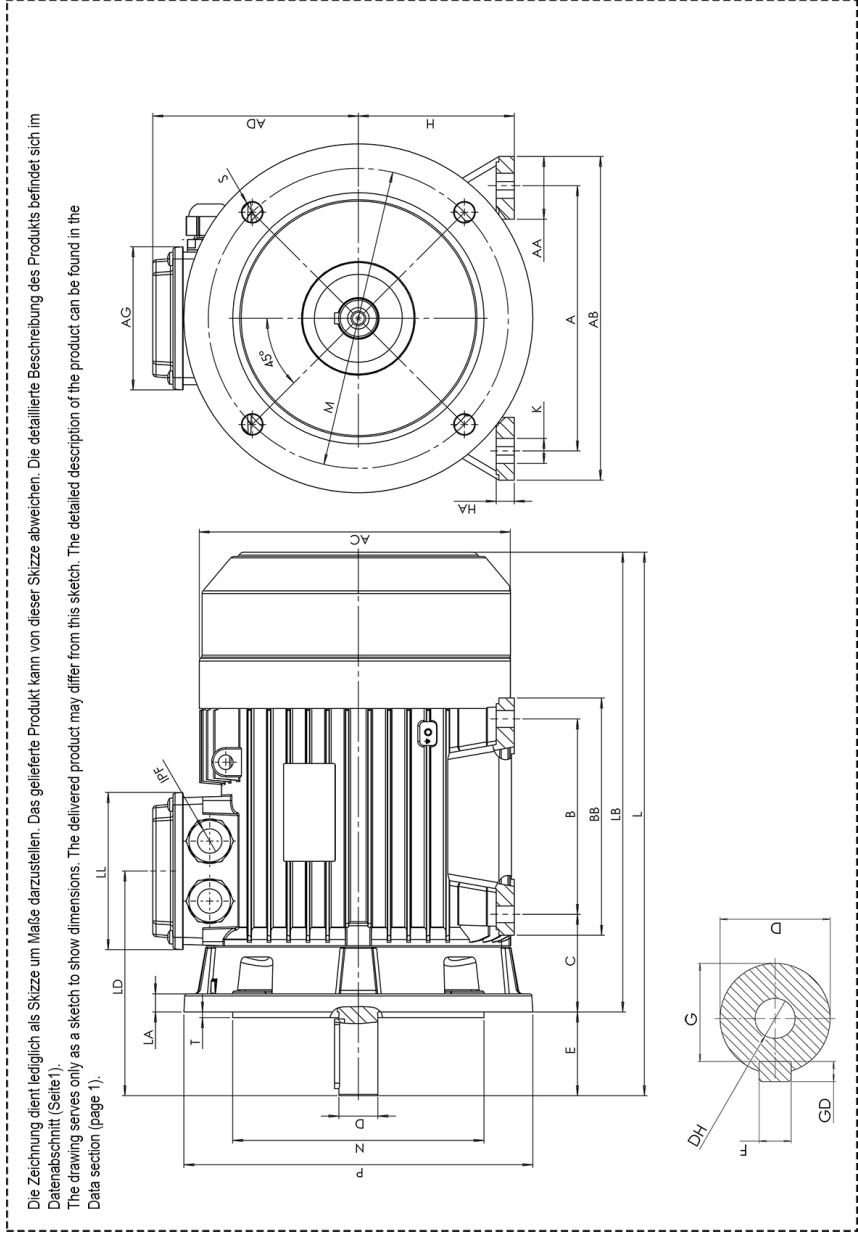
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FOPA 160 MB 2 /PHE

IE4OG16MB200



A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
254	62	332	321	210	255	108	42	110	160	22	19	609,5	300	250	350	4x18,5	5	12	37	M16	8