

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOA 100 LB 4 /PHE

IE3OG10LB450

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOA
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	25
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)	3
Moc 1 60Hz (kW)	3
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	-/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	87,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	88,2
Sprawność 50% 50Hz (%)	87,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	90
Sprawność 50% 60Hz (%)	89
Współczynnik mocy	0,76
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,3
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,7
Prąd znamionowy 50Hz (A)	11,30/6,50
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,00/5,54
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	19,80/16,52
Prędkość obrotowa (1/min)	1445/1735
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.CM

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.CM
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1101
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0062

Właściwości silnika

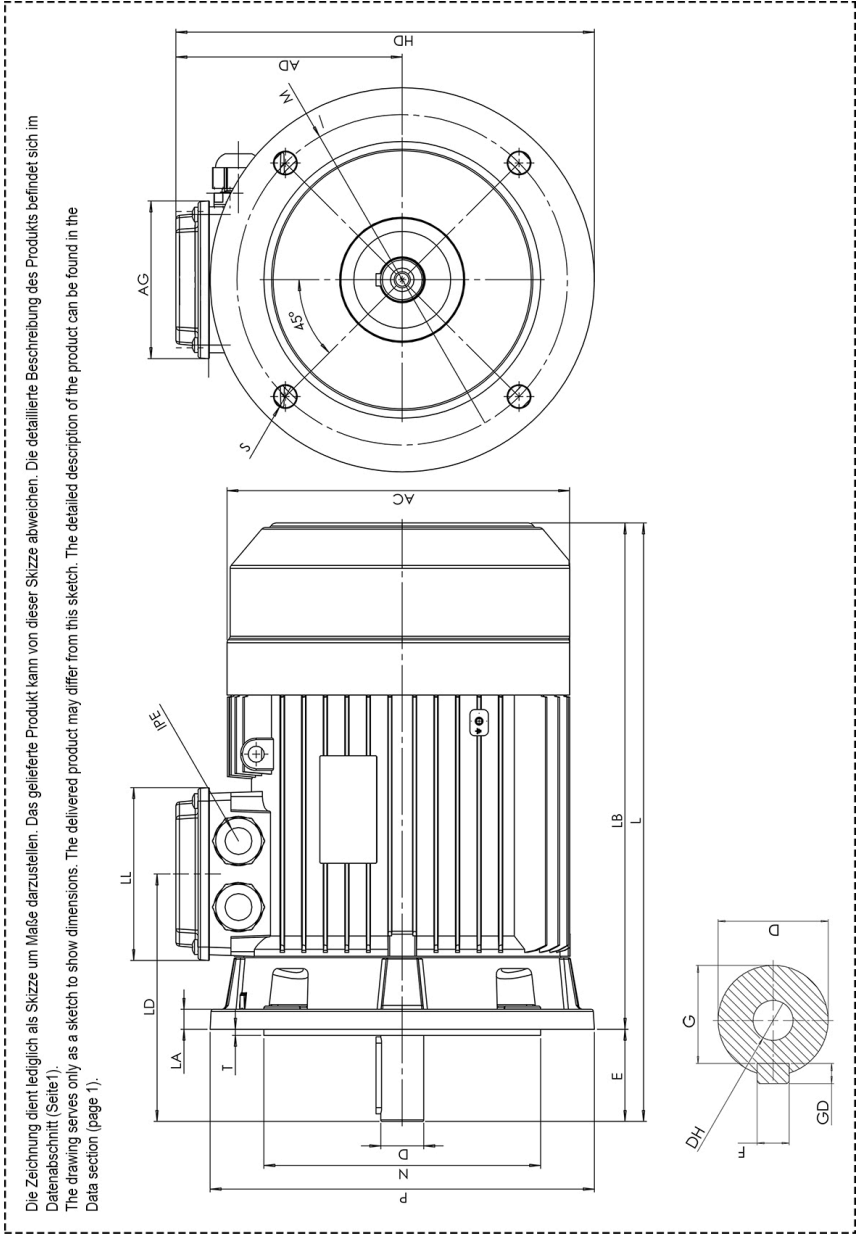
Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C40
Kołnierz	250

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny
FOA 100 LB 4 /PHE
IE3OG10LB450



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
202	136	103	28	60	261	375	315	156	113	215	180	250	4x14,5	4	8	24	M10	7