

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOA 90 S 4 /PHE

IE3OG09S4050

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOA
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	14
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)	1.1
Moc 1 60Hz (kW)	1.1
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 (%)	84,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	83,9
Sprawność 50% 50Hz (%)	81,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	86,3
Sprawność 50% 60Hz (%)	83,7
Współczynnik mocy	0,72
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,7
Prąd znamionowy 50Hz (A)	4,56/2,62
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,00/2,22
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	7,30/6,11
Prędkość obrotowa (1/min)	1440/1725
Łożysko kulkowe AS	6205.ZZ.CM

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6205.ZZ.CM
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	996
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	816
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0035

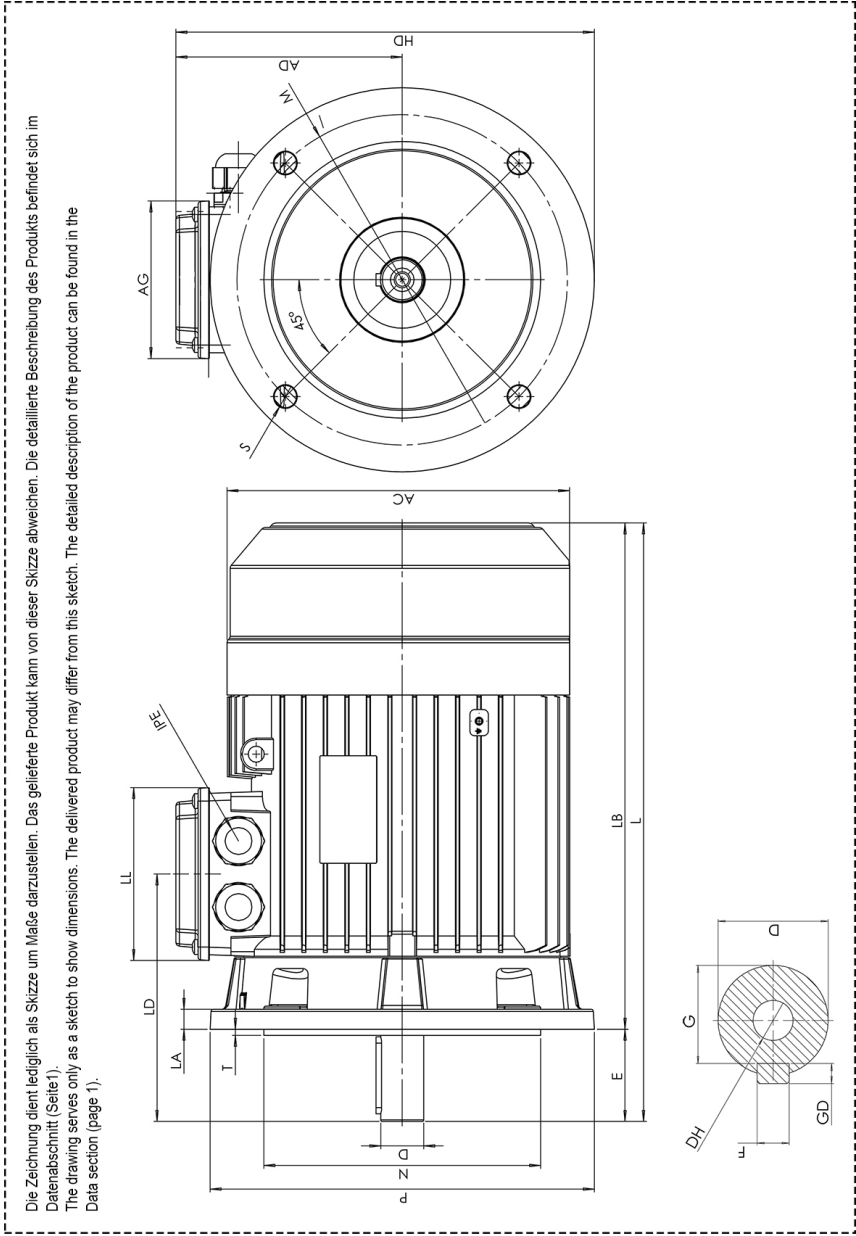
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M25x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C40
Kołnierz	200

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe
Trójfazowy silnik
asynchroniczny FOA 90 S 4 /PHE
IE3OG09S4050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
176	125	103	24	50	225	313	263	145	113	165	130	200	4x12	3,5	8	20	M8	7