

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOA 80 B 2 /PHE

IE3OG08B2050

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	10
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	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	82,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	82,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	78,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	84
Współczynnik mocy	0,77
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,6
Prąd znamionowy 50Hz (A)	4,33/2,49
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,00/2,13
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	3,65/3,05
Prędkość obrotowa (1/min)	2865/3440
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.CM
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.CM
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	710
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	588
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0011

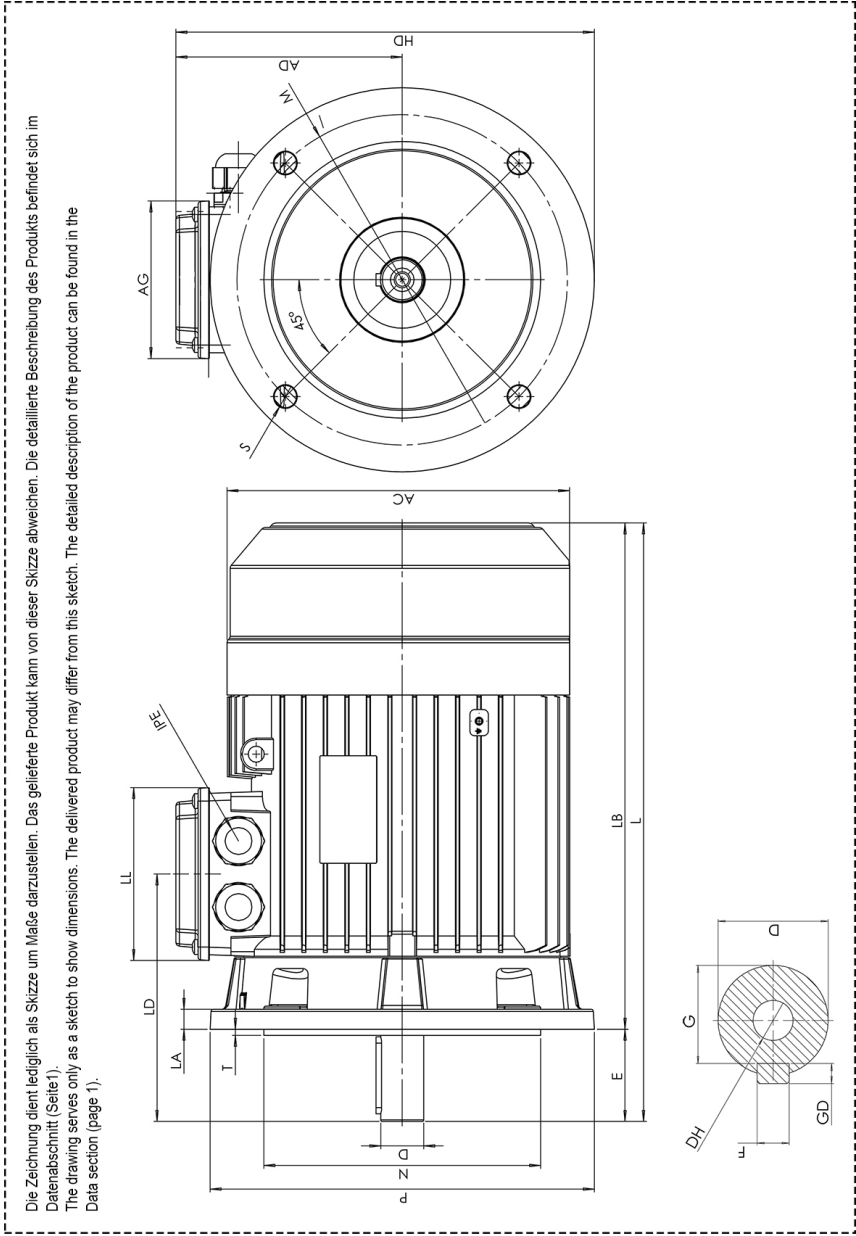
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M25x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C40
Kołnierz	200

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe
Trójfazowy silnik
asynchroniczny FOA 80 B 2 /PHE
IE3OG08B2050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
156	114	103	19	40	214	289	249	129	113	165	130	200	4x12	3,5	6	15,5	M6	6