

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY AOA 112 4 /PHE

IE3OG11M4052

Dane ogólne

Oznaczenie typu	AOA
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	31
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)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4
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 (%)	88,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	89,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	88,3
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	89,3
Sprawność 50% 60Hz (%)	88,5
Współczynnik mocy	0,77
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,6
Prąd znamionowy 50Hz (A)	14,17/8,22
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,00/8,28
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	26,40/22,08
Prędkość obrotowa (1/min)	1445/1730
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.CM
Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.CM

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1376
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1115
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0124

Właściwości silnika

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

Dodatkowa opcja

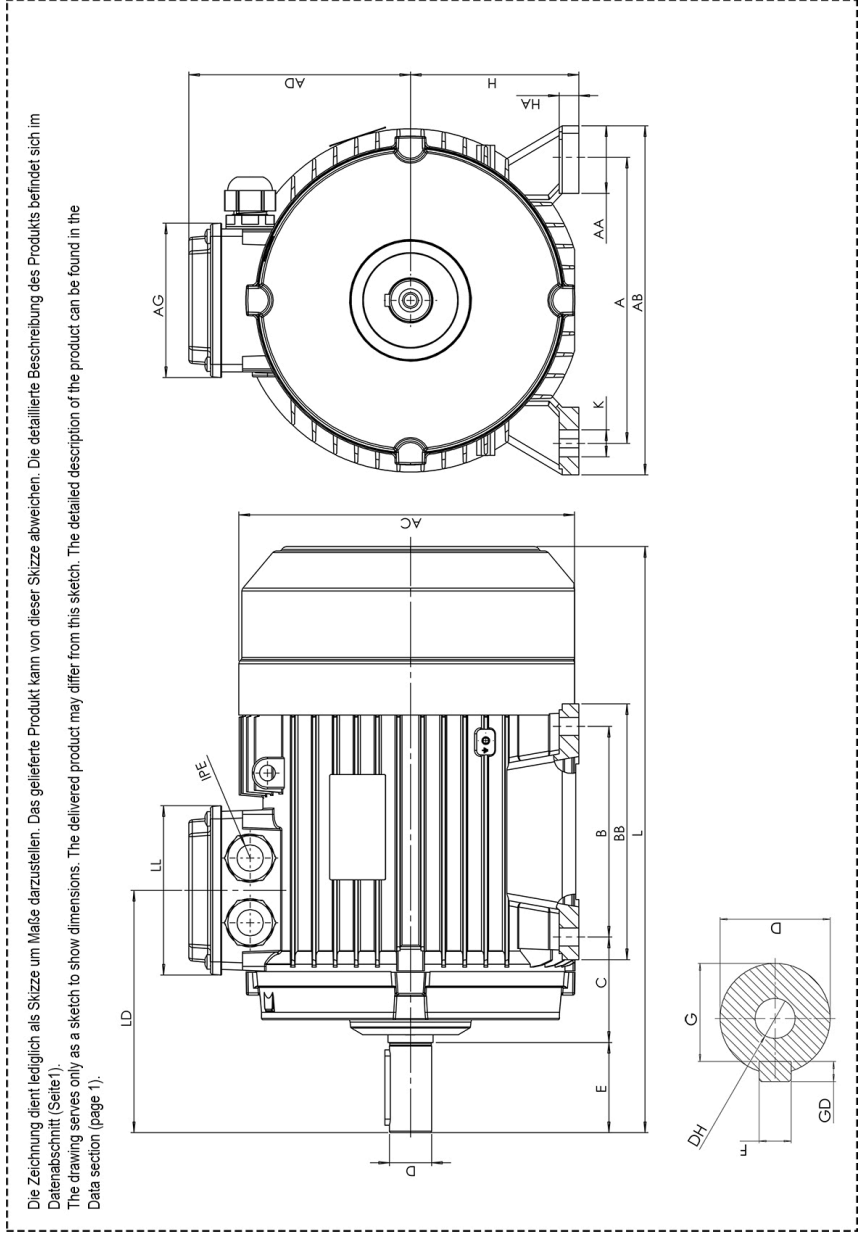
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny AOA 112 4 /PHE

IE3OG11M4052



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	F	G	DH	GD
190	45	232	223	148	103	140	174	53	28	60	112	13	18	389,5	329,5	161	113	8	24	M10	7