

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY AOA 132 S 4 /PHE

IE3OG13S4008

Dane ogólne

Oznaczenie typu	AOA
Wielkość mechaniczna	132
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	45
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)	5.5
Moc 1 60Hz (kW)	5.5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/-
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	89,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,5
Sprawność 50% 50Hz (%)	90,4
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 60Hz (%)	92,8
Sprawność 50% 60Hz (%)	92,6
Współczynnik mocy	0,78
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,7
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	11,3/6,60
Prąd znamionowy 60Hz (A)	9,60/0,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	36,10/30,11
Prędkość obrotowa (1/min)	1455/1745
Łożysko kulkowe AS	6208.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6208.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1580
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0279

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM32x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45

Dodatkowa opcja

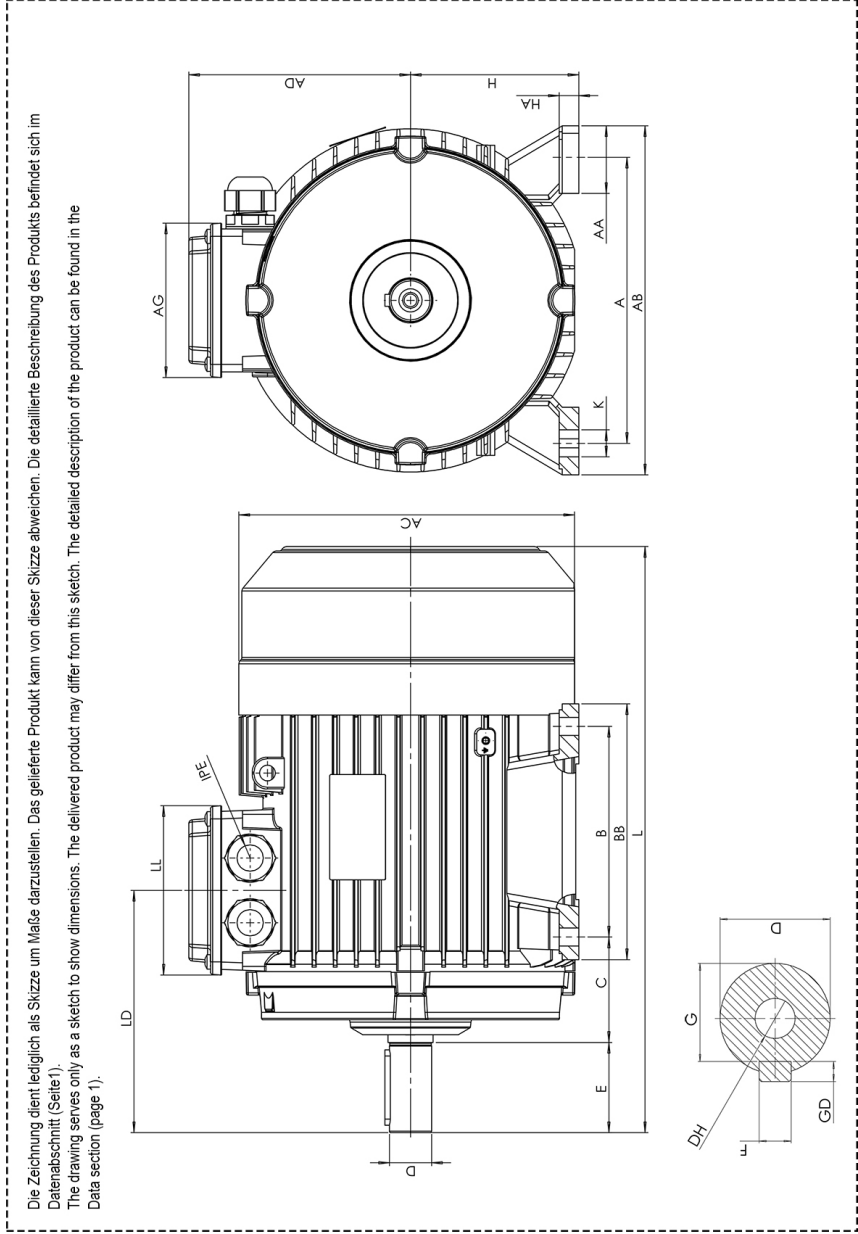
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

AOA 132 S 4 /PHE

IE30G13S4008



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	F	G	DH	GD
216	50	274	264	180,5	137	140	175	89	38	80	132	15	18	429	349	202	139	10	33	M12	8