

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 112 4 /SPE

IE4AC11M4000

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	39.2
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)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	91,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	91,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	89,3
Sprawność 100% 60Hz (%)	91
Sprawność 75% 60Hz (%)	91
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,2
Współczynnik mocy	0,82
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	7,73/4,48
Prąd znamionowy 60Hz (A)	6,73/3,90
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	26,16/21,81
Prędkość obrotowa (1/min)	1460/1752
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1100
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1225
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	975
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	950
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0134

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Dodatkowa opcja

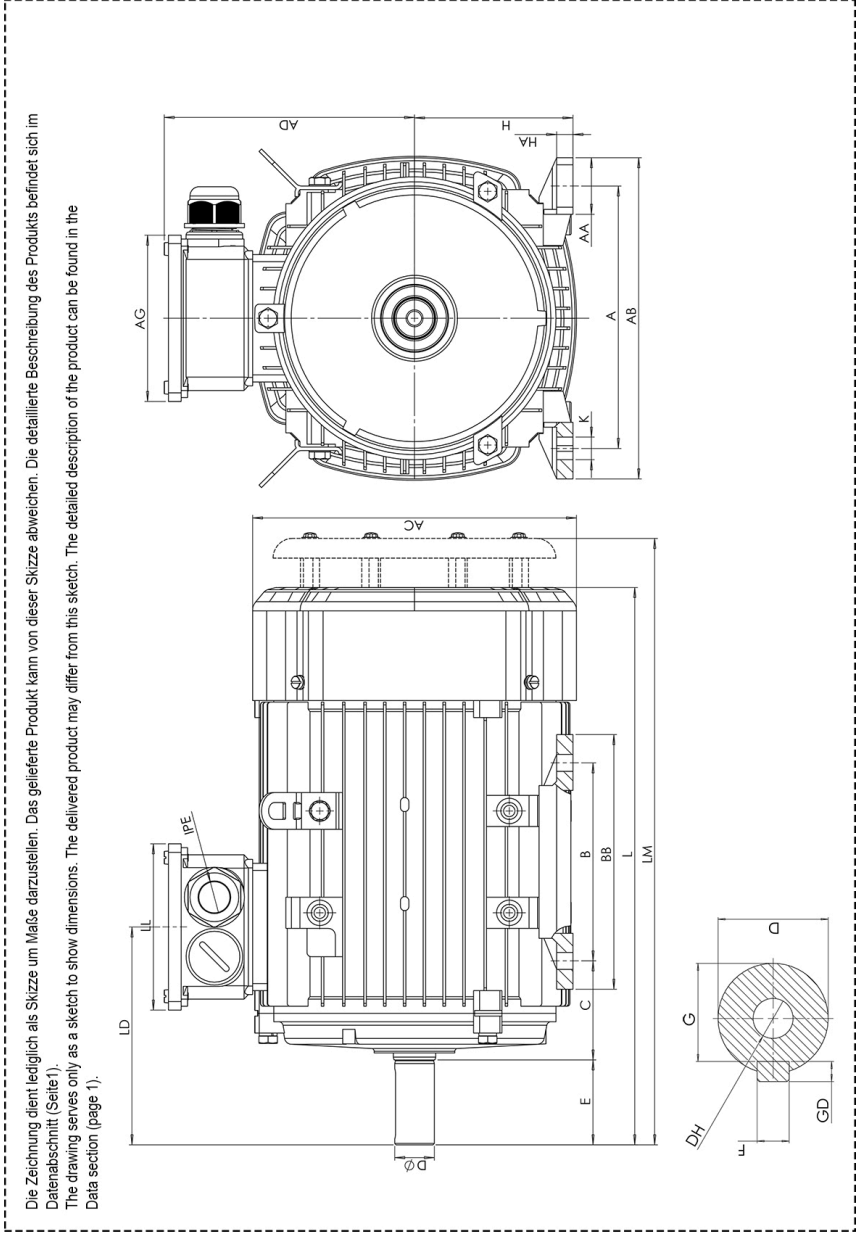
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACA 112 4 /SPE

IE4AC11M4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
190	41	227	219	166	117,5	140	180	70	28	60	112	12	12x16	400	440	117,5	8	24	M10x22	50	5	7