

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 132 S 6 /SPE

IE4AC13S6003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	132
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	46
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)	3
Moc 1 60Hz (kW)	3
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	90,2
Sprawność 75% 60Hz (%)	90,2
Sprawność 50% 60Hz (%)	88,4
Współczynnik mocy	0,74
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	6,66/3,81
Prąd znamionowy 60Hz (A)	5,64/3,27
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	29,54/24,62
Prędkość obrotowa (1/min)	970/1164
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1887
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2125
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1650
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1725
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1675
Moment bezwładności (kgm ²)	0,03

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	3,6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Dodatkowa opcja

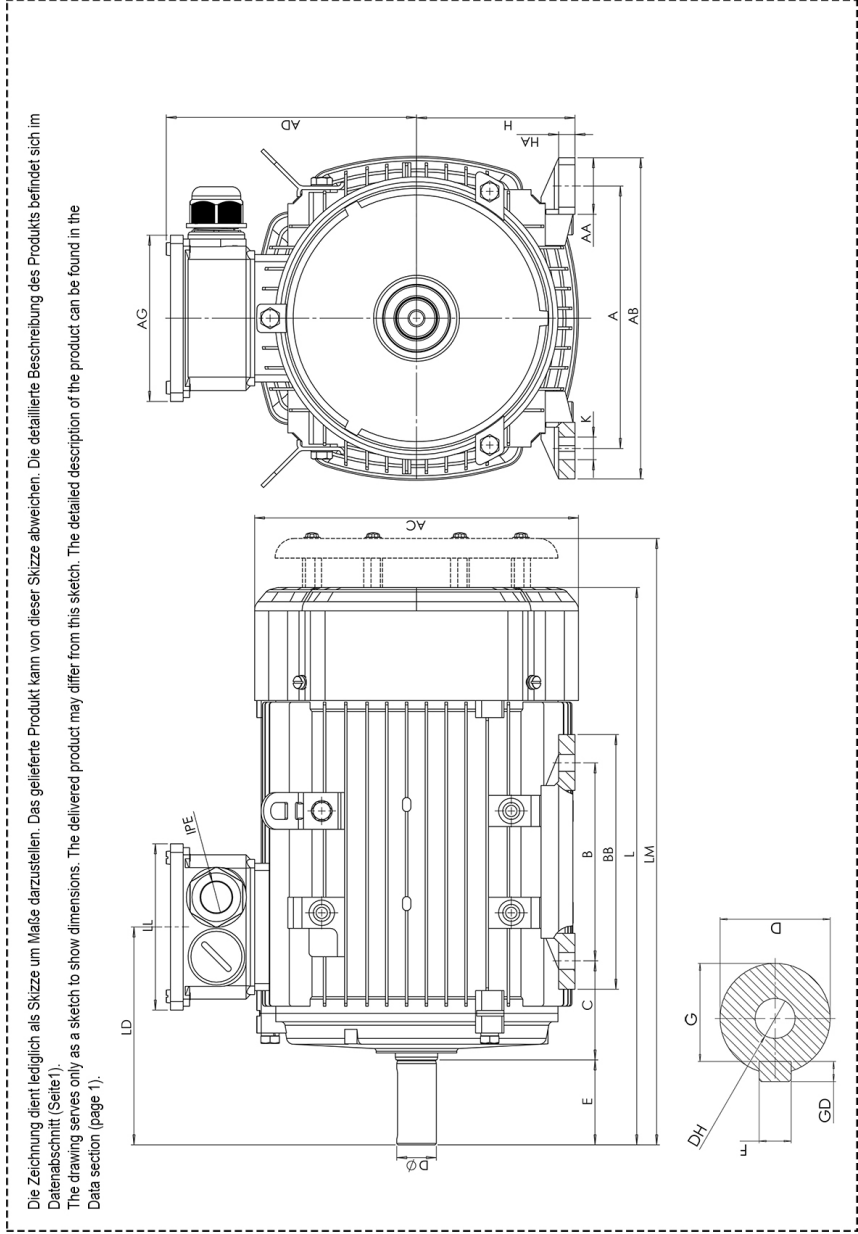
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACA 132 S 6 /SPE

IE4AC13S6003



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	188	117,5	140	186	89	38	80	132	15	12x16	445	485	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8