

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 160 L 2 /SPE

IE4AC16L2000

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	160
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	160
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)	18.5
Moc 1 60Hz (kW)	18.5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	93,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	91,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	93,7
Sprawność 100% 60Hz (%)	93
Sprawność 75% 60Hz (%)	93
Sprawność 50% 60Hz (%)	91,1
Współczynnik mocy	0,89
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,2
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,0
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	32,02/18,56
Prąd znamionowy 60Hz (A)	28,54/16,27
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	59,68/49,75
Prędkość obrotowa (1/min)	2960/3552
Łożysko kulkowe AS	6209.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	2375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2650
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	2100
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1224
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V5)	1144
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V5)	500
Moment bezwładności (kgm ²)	0,059

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	42 x 110
Materiał wału	C45

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	22.2
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Dodatkowa opcja

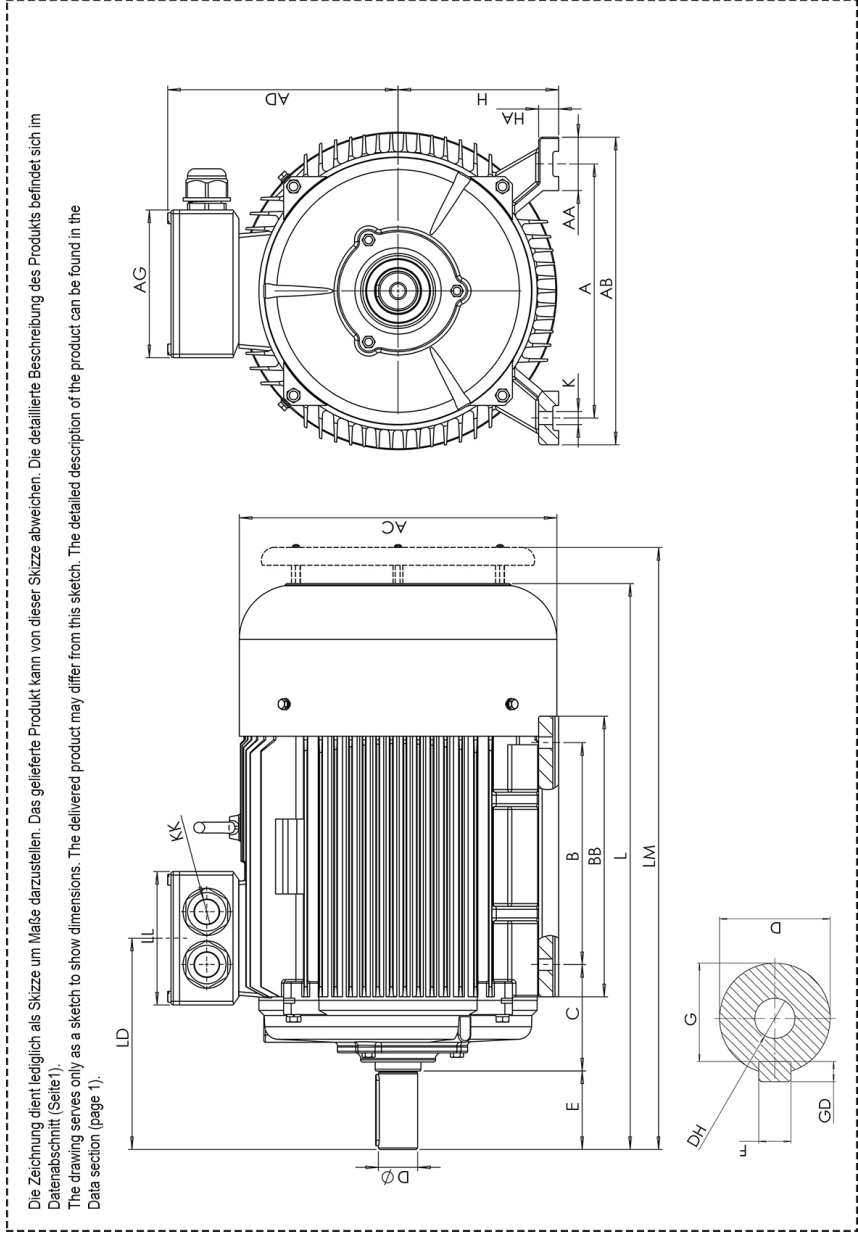
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACM 160 L 2 /SPE

IE4AC16L2000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
254	65	319	335	260	162	254	320	108	42	110	160	20	14,5	703	748	256	152	12	37	M16x36	90	10	8