

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 80 A 8 /HE

IE2AC08A8002

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	10.2
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	900
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	800
Dopuszczalne obciążenie osiowe	850
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	820

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	0.18
Moc 1 60Hz (kW)	0.18
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	8
Sprawność 100% 50Hz (%)	45,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	45,9
Sprawność 50% 50Hz (%)	45
Sprawność 100% 60Hz (%)	46
Współczynnik mocy	0,61
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	3,3
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	1,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	1,9
Prąd znamionowy 50Hz (A)	1,61/0,93
Prąd znamionowy 60Hz (A)	1,40/0,81
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45

Dane mechaniczne

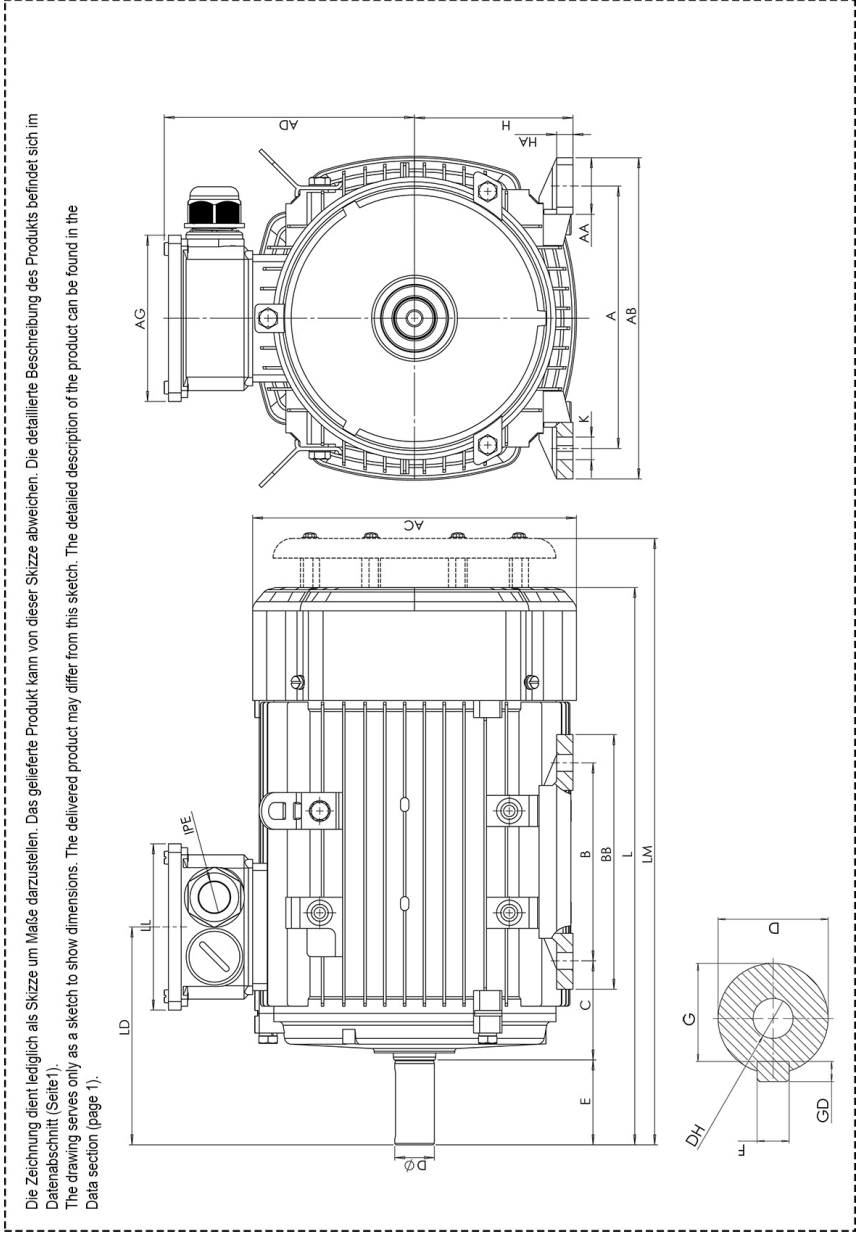
Moment obrotowy (Nm)	2,64/2,20
Prędkość obrotowa (1/min)	650/780
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACA 80 A 8 /HE

IE2AC08A8002



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
125	35	157	155	124	101	100	125	50	19	40	80	9	10x14	277	307	118	101	6	15,5	M6x16	30	5	6