

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 B 2 /HE

IE2AC07B2008

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	7.5
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)	0.55
Moc 1 60Hz (kW)	0.55
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	74,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	74,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	72,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	74
Współczynnik mocy	0,82
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,1
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,27/1,31
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,03/1,18
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1,91/1,59
Prędkość obrotowa (1/min)	2745/3294
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	337,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	300
Dopuszczalne obciążenie osiowe	300
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	280

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	14 x 30
Materiał wału	C45
Kołnierz	160

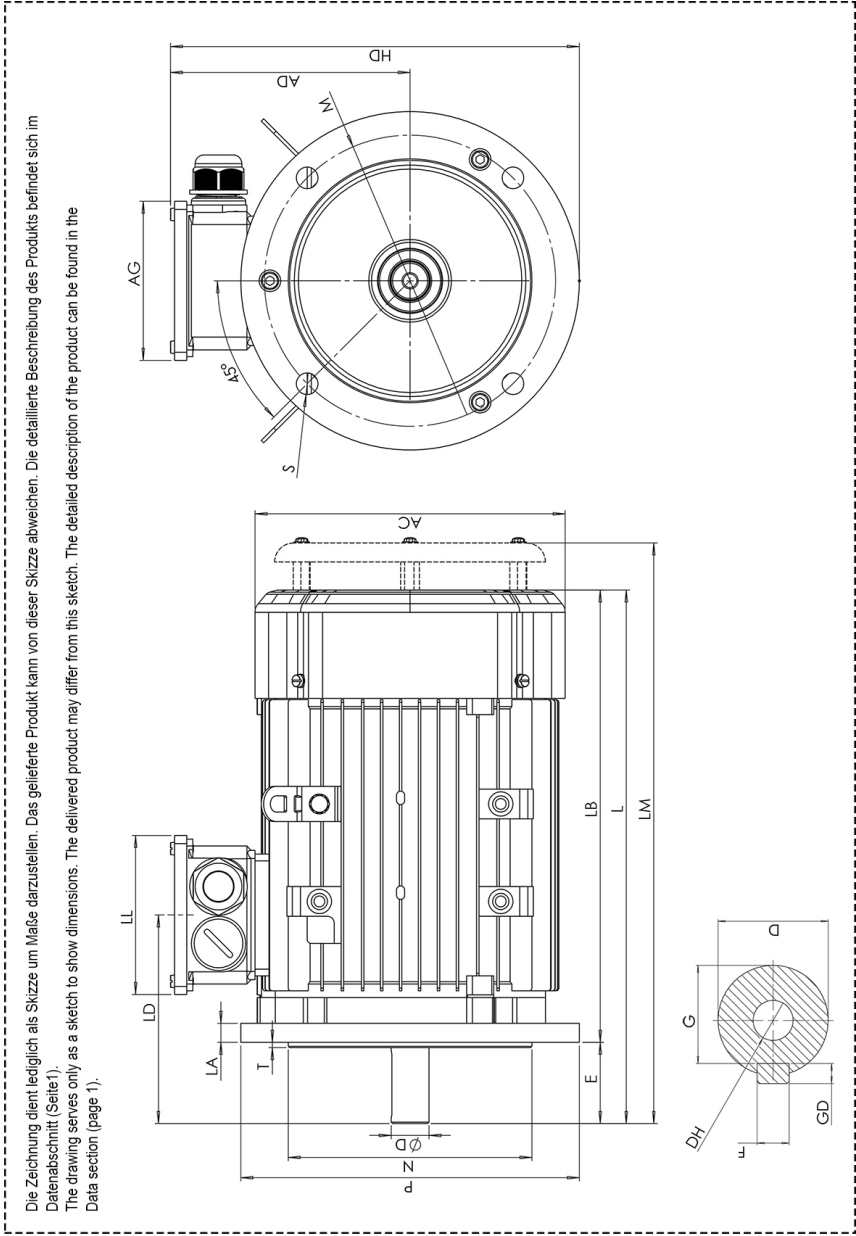
Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 71 B 2 /HE

IE2AC07B2008

ac

motoren



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
136	109	101	14	30	189	245	275	10	215	101	130	110	140	4x10	3.5	5	11	M5x12	25	2.5	5