

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 80 A 8 /HE

IE2AC08A8020

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
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
Kołnierz	160

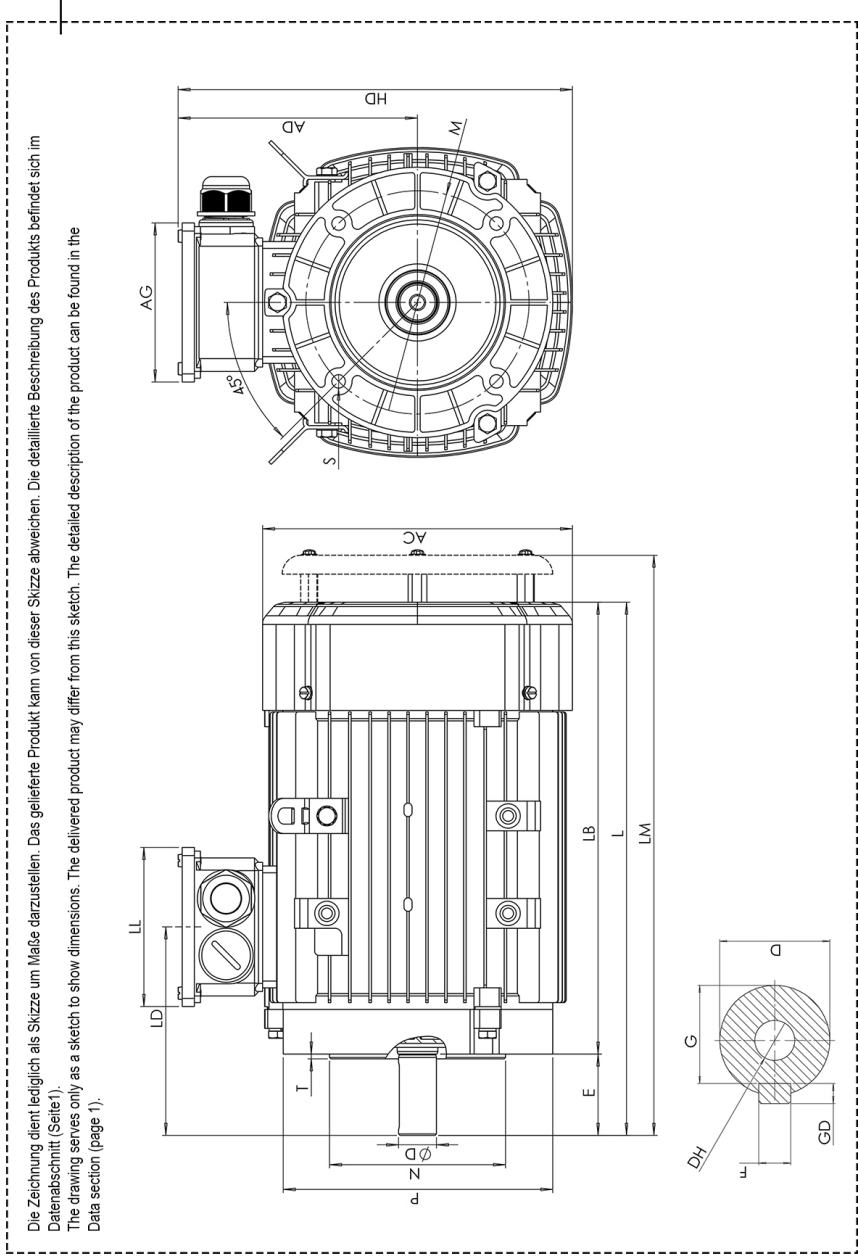
Dane mechaniczne

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 FCA 80 A 8 /HE
IE2AC08A8020



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
155	124	101	19	40	204	277	307	12	237	101	130	110	160	M8	3.5	6	15.5	M6x16	30	5	6