

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 80 B 6 /HE

IE2AC08B60014

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	11.3
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	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	73,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	73,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	71,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	68
Współczynnik mocy	0,72
Współczynnik prądu rozruchowego (I _a /I _n)	4,7
Współczynnik momentu rozruchowego (M _a /M _n)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (M _k /M _n)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,62/1,51
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,45/1,42
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	5,94/4,95
Prędkość obrotowa (1/min)	885/1062
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	812,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	900
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X _{max})	725
Dopuszczalne obciążenie osiowe	775
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	745

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45
Kołnierz	200

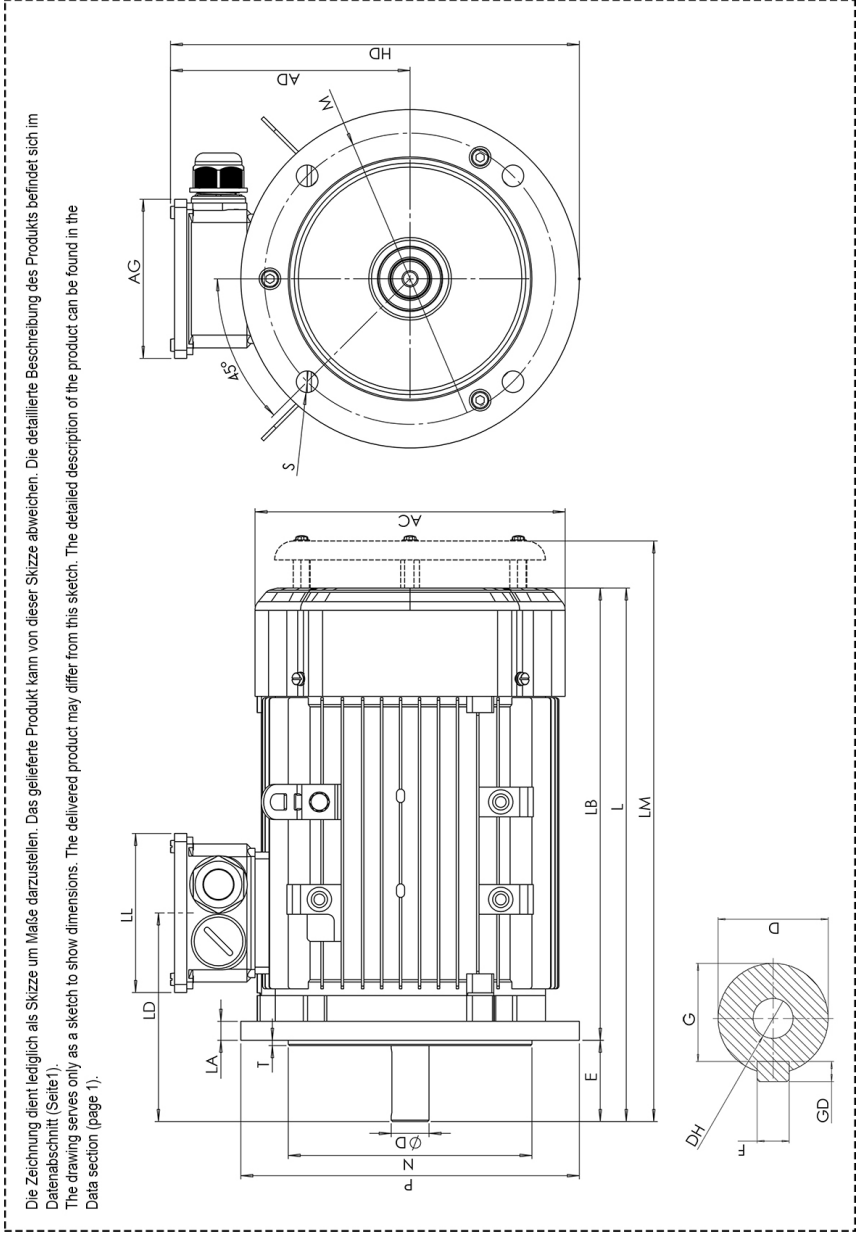
Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 80 B 6 /HE

IE2AC08B60014



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	224	277	307	12	237	101	165	130	200	4x12	3.5	6	15.5	M6x16	30	5	6