

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 132 8 /PHE

IE3AC13M804

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	132
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	59
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)	3
Moc 1 60Hz (kW)	3
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 (%)	83,5
Sprawność 75% 50Hz (%)	83,5
Sprawność 50% 50Hz (%)	81,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	84,8
Współczynnik mocy	0,73
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	1,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	12,35/7,10
Prąd znamionowy 60Hz (A)	10,35/5,97
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	40,40/33,62
Prędkość obrotowa (1/min)	710/852
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	2150
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2400
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1900
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1975
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1925
Moment bezwładności (kgm ²)	0,043

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45
Kołnierz	300

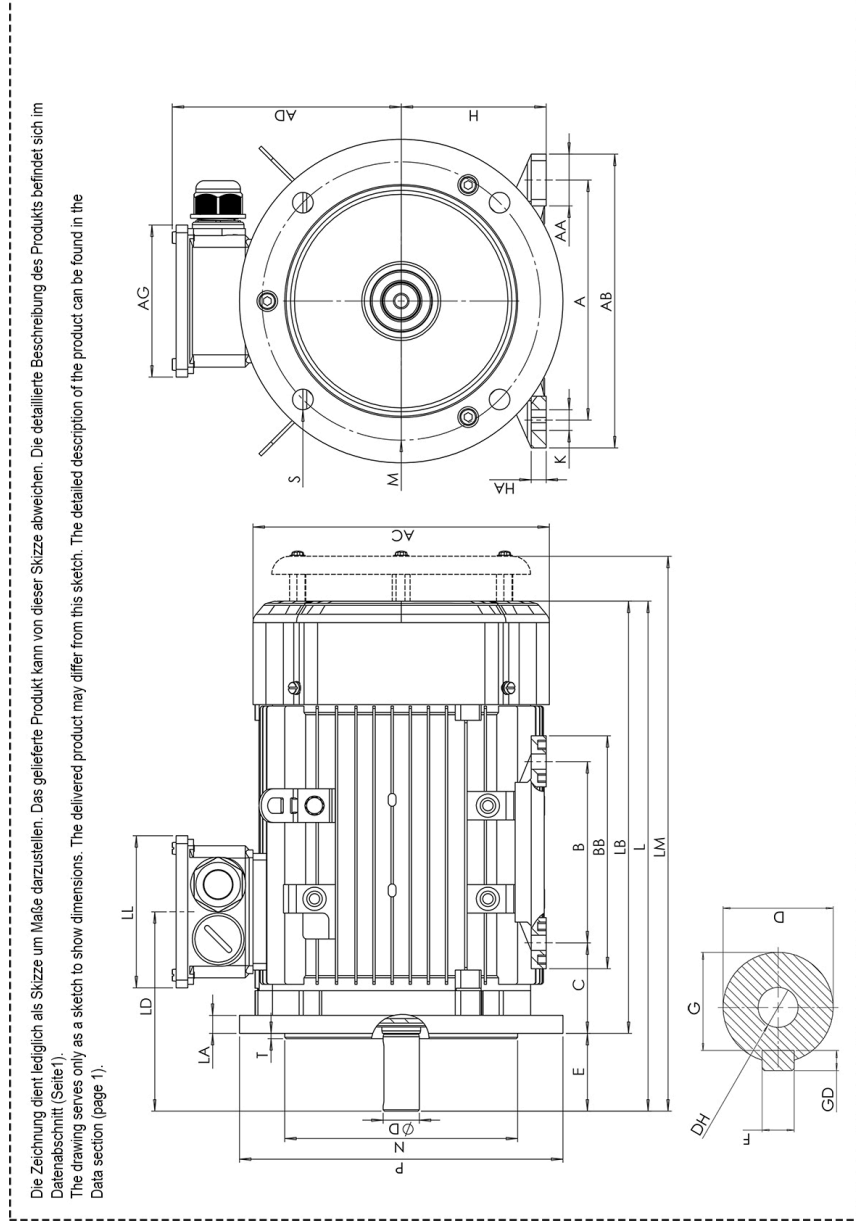
Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	3.6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCPA 1328/PHE

IE3AC13M804

[illegible]