

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 132 8 /PHE

IE3AC13M801

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
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

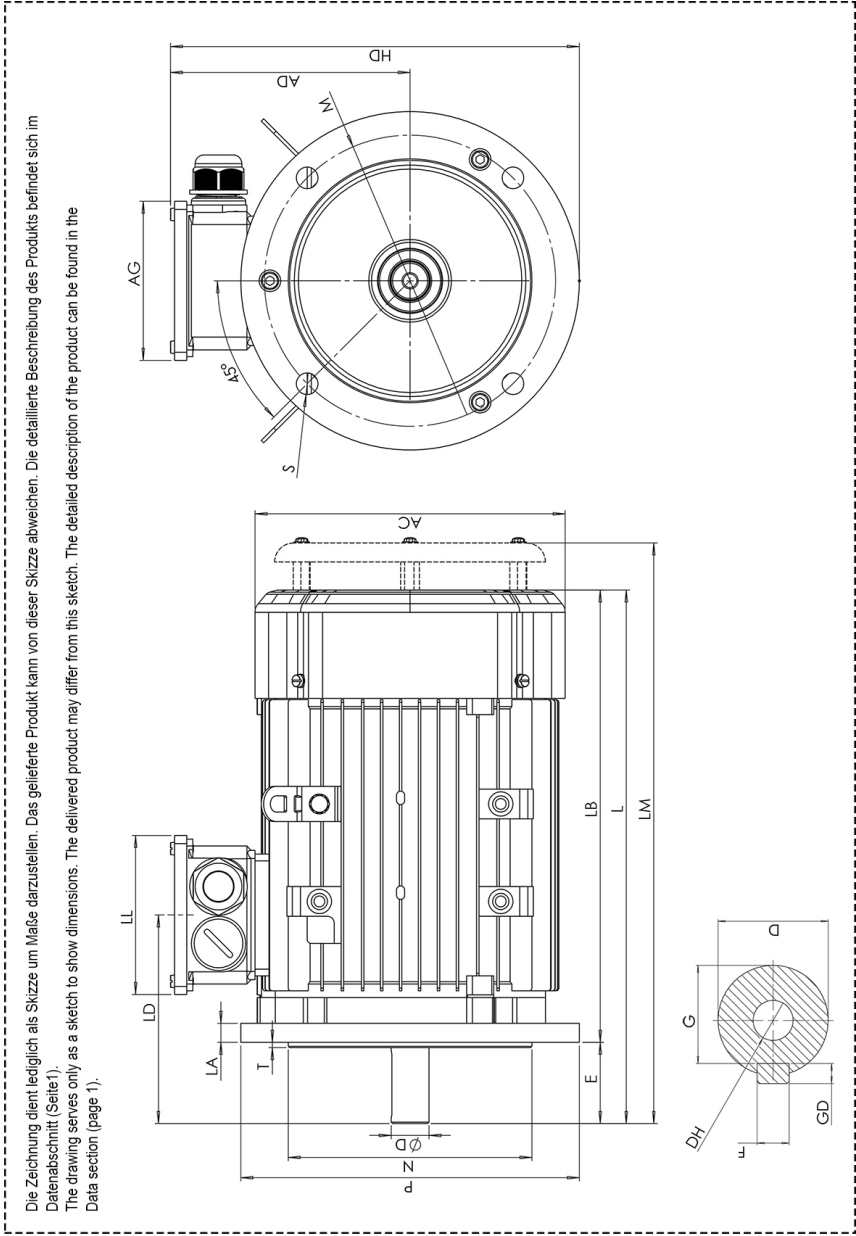
Właściwości silnika

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
Napięcie Punkt pracy 3	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	3,6
Moc Punkt pracy 3 (kW)	3,6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Tryb przełączania Punkt pracy 3	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Częstotliwość Punkt pracy 3	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2
Klasa sprawności punkt pracy 3	IE2

Rysunki wymiarowe
Trójfazowy silnik
asynchroniczny FCA 132 8 /PHE
IE3AC13M801



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	191	117,5	38	80	338	483	523	14	403	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8