

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 112 4 /PHE

IE3AC11M4078

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	37
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)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	87,7
Współczynnik mocy	0,82
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,7
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	13,82/7,95
Prąd znamionowy 60Hz (A)	11,90/6,90
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	26,53/22,11
Prędkość obrotowa (1/min)	1440/1728
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1100
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1225
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	975
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	950
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905
Moment bezwładności (kgm ²)	0,011

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	200

Dodatkowe punkty pracy

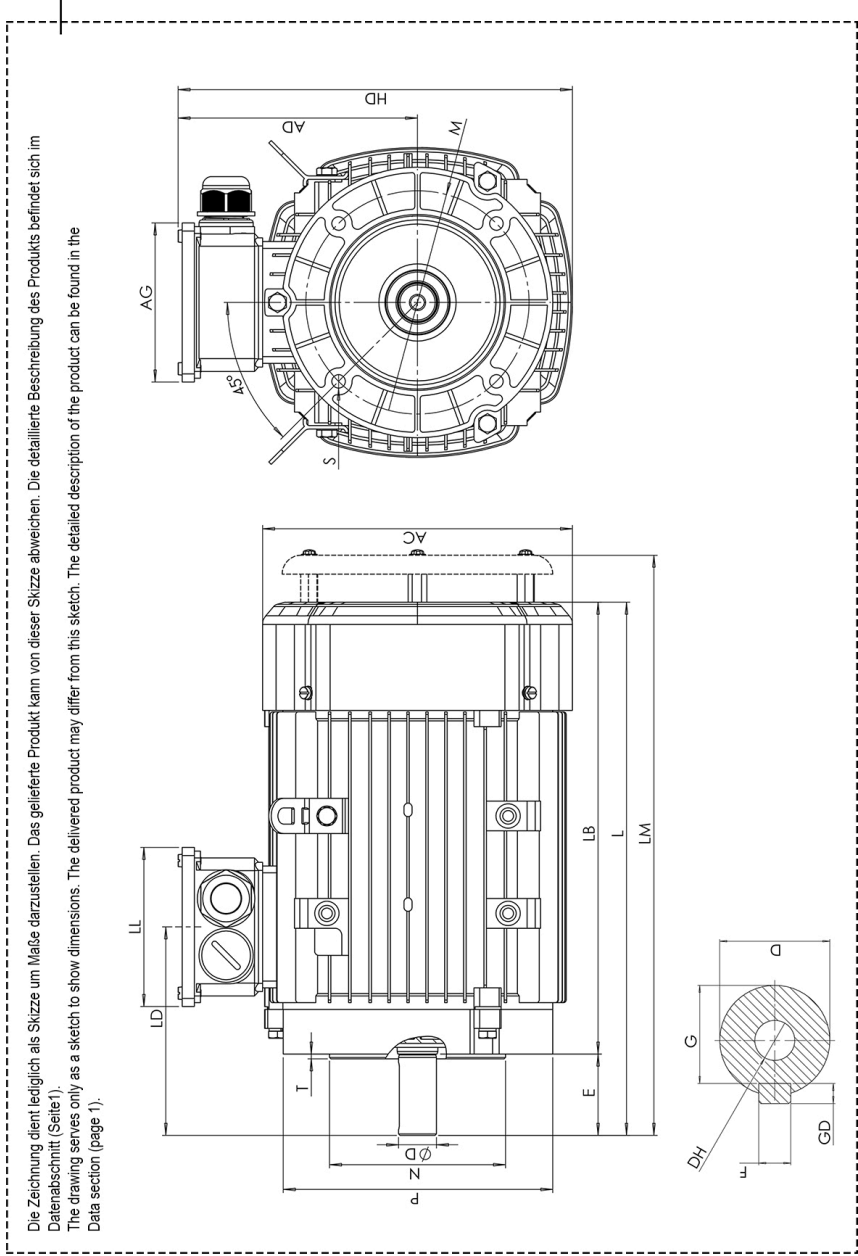
Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny FCA 112 4 /PHE

IE3AC11M4078



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
214	169	118,5	28	60	294	392	432	14	332	151	118,5	165	130	200	M10	3,5	8	24	M10x22	50	5	7