

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY 112 MD 6 /PHE

IE3AC11MD600

Dane ogólne

Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	54.1
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)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 75% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	85,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,0
Współczynnik mocy	0,71
Współczynnik prądu rozruchowego	6,8
(I_a/I_n)	
Współczynnik momentu	2
rozruchowego (M_a/M_n)	
Współczynnik momentu	2,1
przeciążenia (M_k/M_n)	
Prąd znamionowy 50Hz (A)	9,37/5,43
Prąd znamionowy 60Hz (A)	7,71/4,47
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	39,59/32,99
Prędkość obrotowa (1/min)	965/1158
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie	1262
promieniowe (X/2)	

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie	1400
promieniowe (X0)	
Dopuszczalne obciążenie	1125
promieniowe (Xmax)	
Dopuszczalne obciążenie osiowe	1125
Dopuszczalne obciążenie osiowe	1080
(V1)	
Moment bezwładności (kgm^2)	0,025

Właściwości silnika

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

Dodatkowe punkty pracy

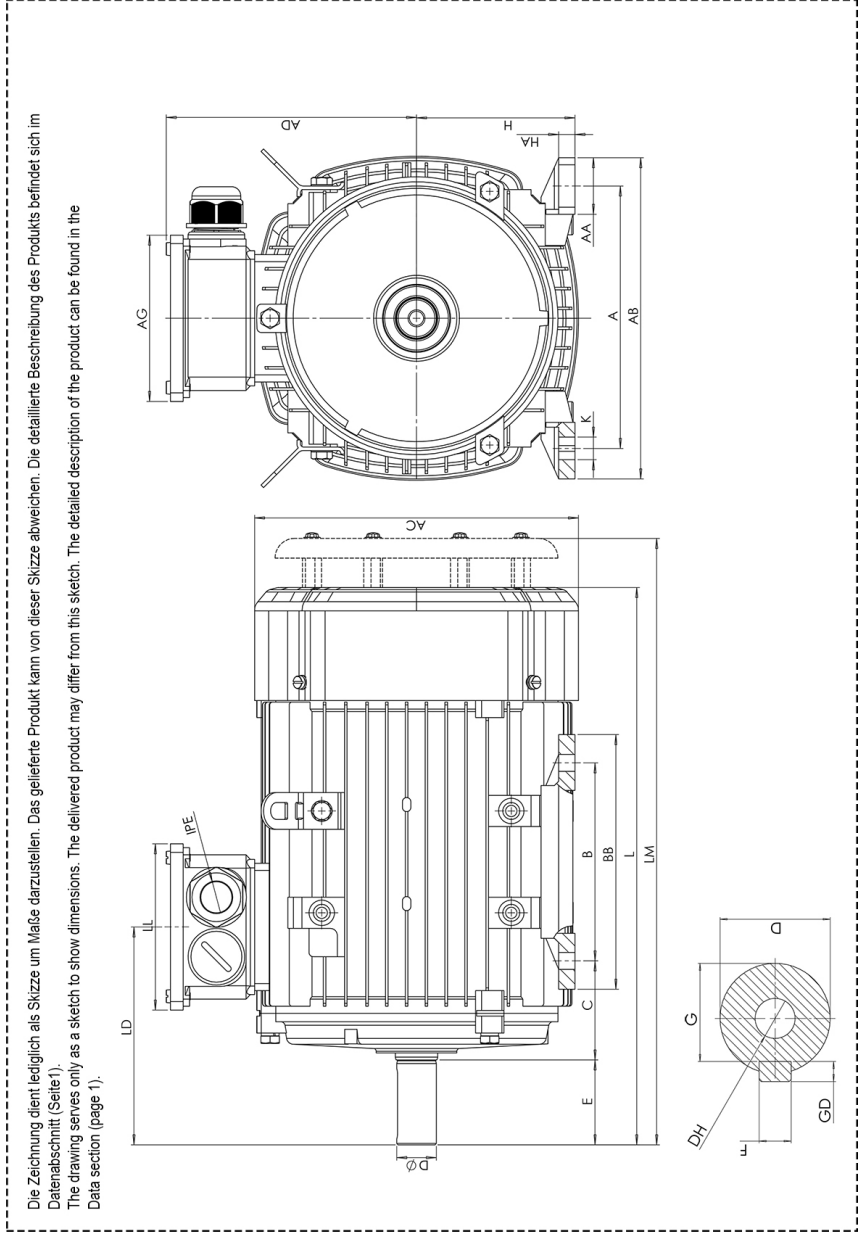
Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2
2	

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny 112 MD 6 /PHE

IE3AC11MD600



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
190	41	227	219	177	117,5	140	180	70	28	60	112	12	12x16	395	435	151	117,5	8	24	M10x22	50	5	7