

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPR
Wielkość mechaniczna	315
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	1033
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)	132
Moc 1 60Hz (kW)	132
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	95,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	95,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	93,7
Sprawność 100% 60Hz (%)	96,2
Sprawność 75% 60Hz (%)	96,2
Sprawność 50% 60Hz (%)	94,3
Współczynnik mocy	0,89
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	223,92/129,81
Prąd znamionowy 60Hz (A)	193,51/112,24
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	847,18/706,22
Prędkość obrotowa (1/min)	1488/1785
Łożysko kulkowe AS	6319.C3
Łożysko kulkowe BS	6319.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	15500
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	22000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	9000
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	7875
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4430
Moment bezwładności (kgm ²)	3,65

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM63x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	80 x 170
Materiał wału	C45
Kołnierz	660

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	158.4
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

Dodatkowa opcja

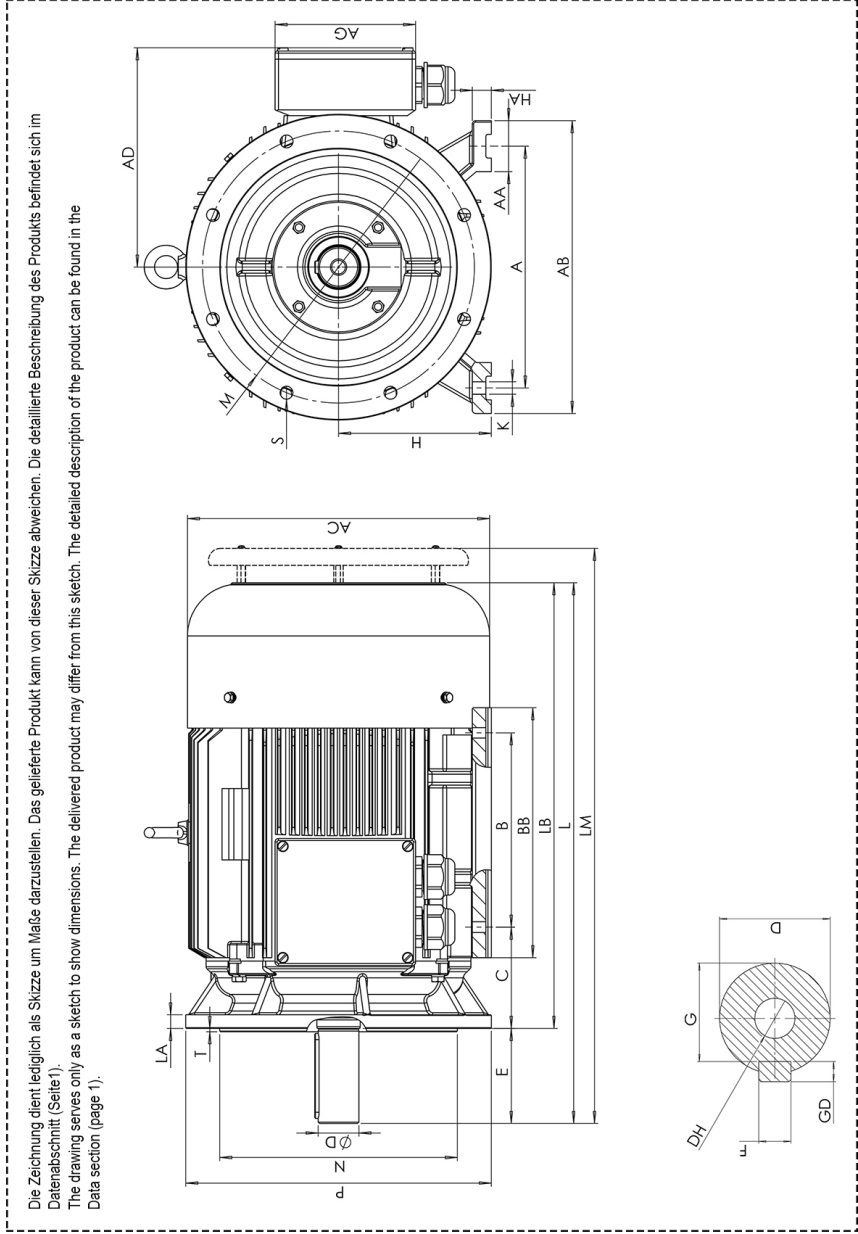
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Smarowanie	AS+BS

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
508	120	628	620	527	320	457	680	216	80	170	315	45	28	1338	1413	22	1168	427	280	600	550	660	8x24	6
F	22	G		71	M20x42		160	EB	ED	5	GD	14												