

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCMP 315 LB 4 /PHE

IE3AC31LB401

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCMP
Wielkość mechaniczna	315
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	1238
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)	200
Moc 1 60Hz (kW)	200
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 (%)	96,0
Sprawność 75% 50Hz (%)	96,0
Sprawność 50% 50Hz (%)	94,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	96,2
Sprawność 75% 60Hz (%)	96,0
Sprawność 50% 60Hz (%)	94,1
Współczynnik mocy	0,9
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)	334,11/193,68
Prąd znamionowy 60Hz (A)	289,94/168,16
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1.281,88/1068,23
Prędkość obrotowa (1/min)	1490/1788
Łożysko kulkowe AS	6319.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6319.C3
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)	5

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)	240
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2

Dodatkowa opcja

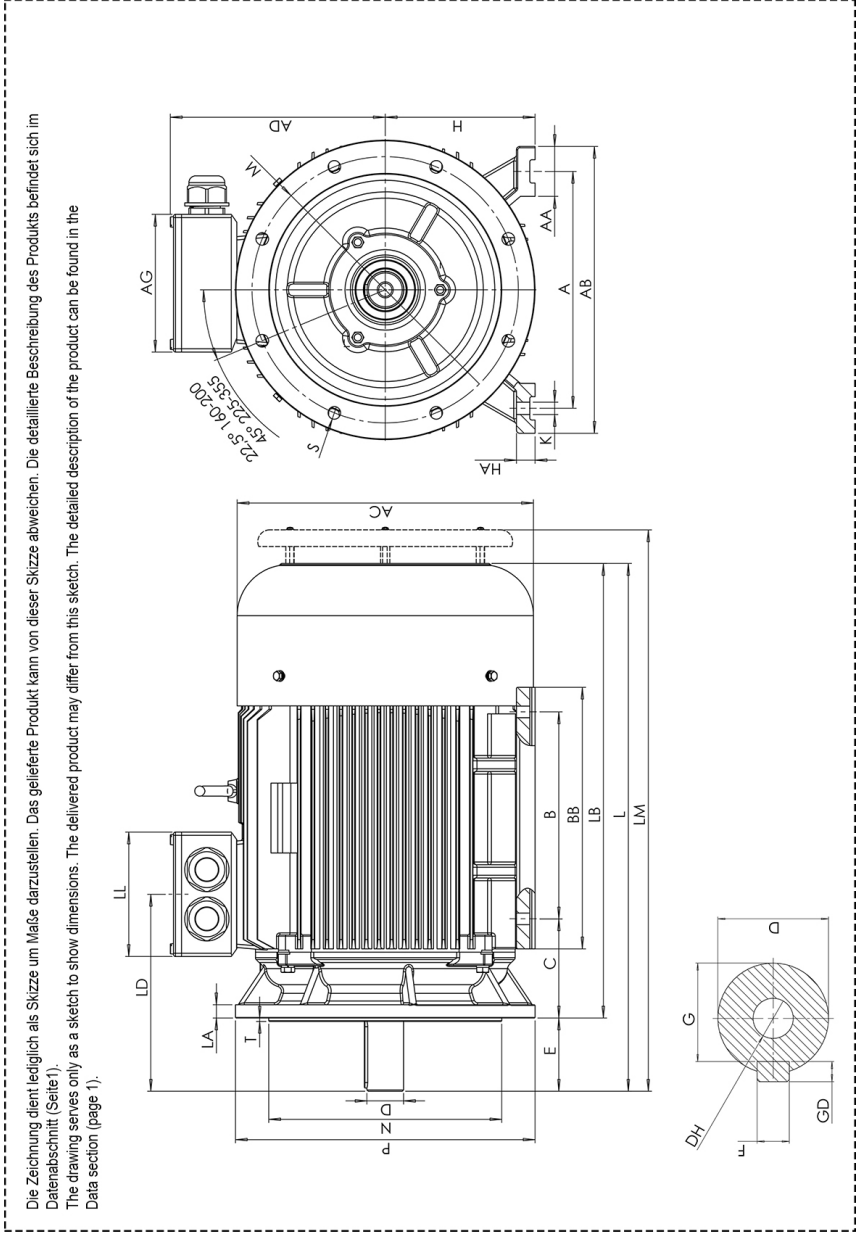
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Smarowanie	AS+BS

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCMP 315 LB 4 /PHE

IE3AC31LB401



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	508	680	216	80	170	315	45	28	1338	1413	22	1168	427	280	600	550	660	8x24	6
F	22	G		ED	GD	DH		EB	AB		M20x42		5		14		160		5		14		14	