

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCMP 315 S 4 /PHE

IE3AC31S4001

Obecná data

Typové označení	FCMP
Osová výška	315
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	939
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	110
Výkon 1 60Hz (kW)	110
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	95,4
Účinnost 75% 50Hz (%)	95,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	95,8
Účinnost 75% 60Hz (%)	95,8
Účinnost 50% 60Hz (%)	93,9
Cos ϕ	0,89
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,9
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	186,99/108,40
Jmenovitý proud 60Hz (A)	161,93/93,92
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	705,98/588,52
Otáčky (1/min)	1488/1785
Kuličkové ložisko AS	6319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	15500
Přípustné radiální zatížení (X0)	21000
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	10000
Přípustné axiální zatížení	7875
Přípustné axiální zatížení (V1)	5600
Moment setrvačnosti (kgm^2)	3,48

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM63x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	80 x 170
Materiál hřídele	C45
Příruba	660

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	132
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Domazávací zařízení	AS+BS

Rozměrové výkresy

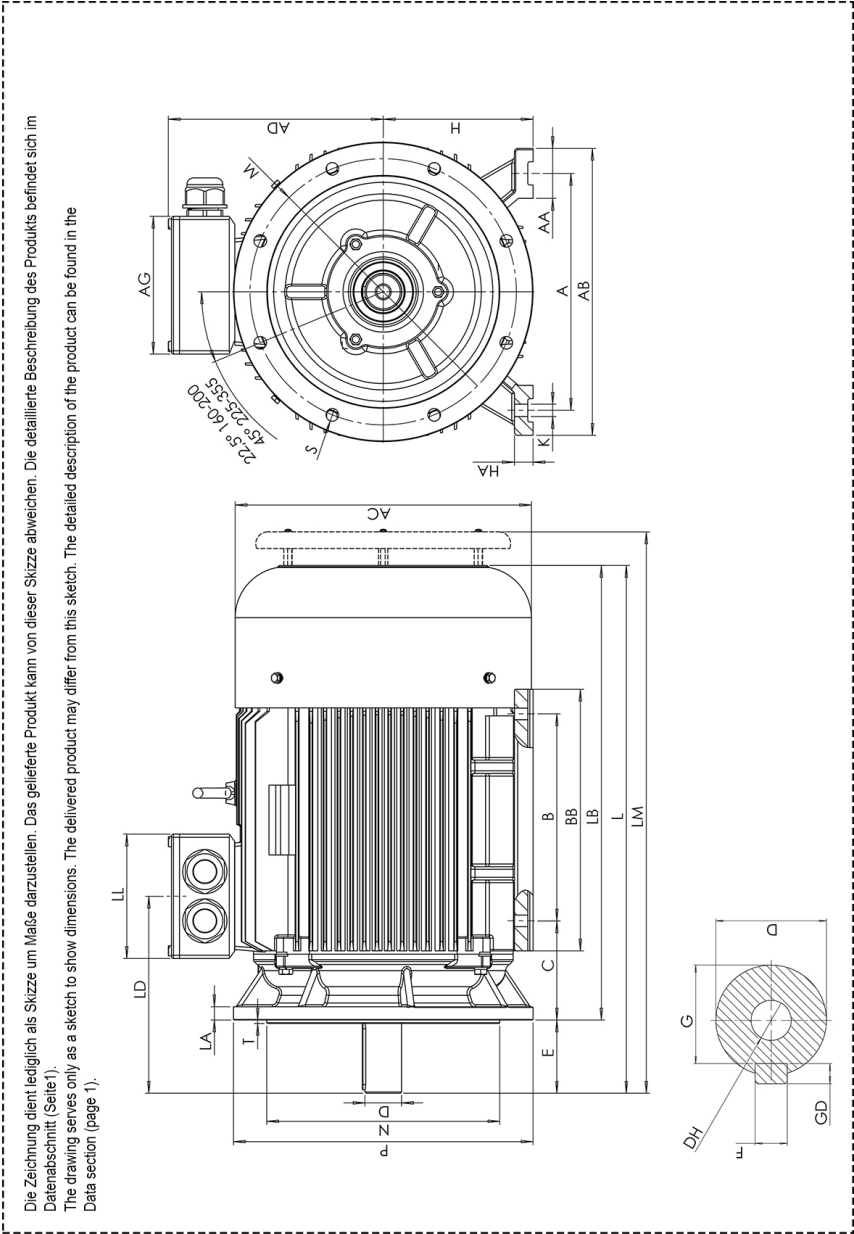
Třífázový asynchronní

motor FCMP 315 S 4 /PHE

IE3AC31S4001

ac

motoren



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	406	570	216	80	170	315	45	28	1228	1303	22	1058	427	280	600	550	660	8x24	6
F	22	G		ED	GD	DH		EB		5		M20x42		14		160		160		5		14		