

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407

Obecná data

Typové označení	FCPR
Osová výška	315
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	1033
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)	132
Výkon 1 60Hz (kW)	132
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 (%)	95,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	95,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	96,2
Účinnost 75% 60Hz (%)	96,2
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,3
Cos φ	0,89
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	6,9
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	223,92/129,81
Jmenovitý proud 60Hz (A)	193,51/112,24
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	847,18/706,22
Otáčky (1/min)	1488/1785
Kuličkové ložisko AS	6319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	15500
Přípustné radiální zatížení (X0)	22000
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	9000
Přípustné axiální zatížení	7875
Přípustné axiální zatížení (V1)	4430
Moment setrvačnosti (kgm ²)	3,65

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

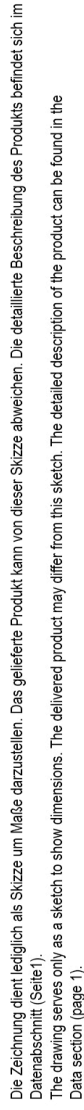
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	158.4
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

ac motoren



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