

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FWMP 315 MA 4 /PHE

IE3OM31MA400

Obecná data

Typové označení	FWMP
Osová výška	315
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	1060
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 (%)	92,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	95,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	96,2
Cos φ	0,86
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,9
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	4
Jmenovitý proud 50Hz (A)	227,64/131,96
Jmenovitý proud 60Hz (A)	200,26/116,15
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	848,89/707,52
Otáčky (1/min)	1485/1782
Kuličkové ložisko AS	6319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	15500
Přípustné radiální zatížení (X0)	22000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	9000
Přípustné axiální zatížení	7875
Přípustné axiální zatížení (V1)	4430
Moment setrvačnosti (kgm^2)	4,0139

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

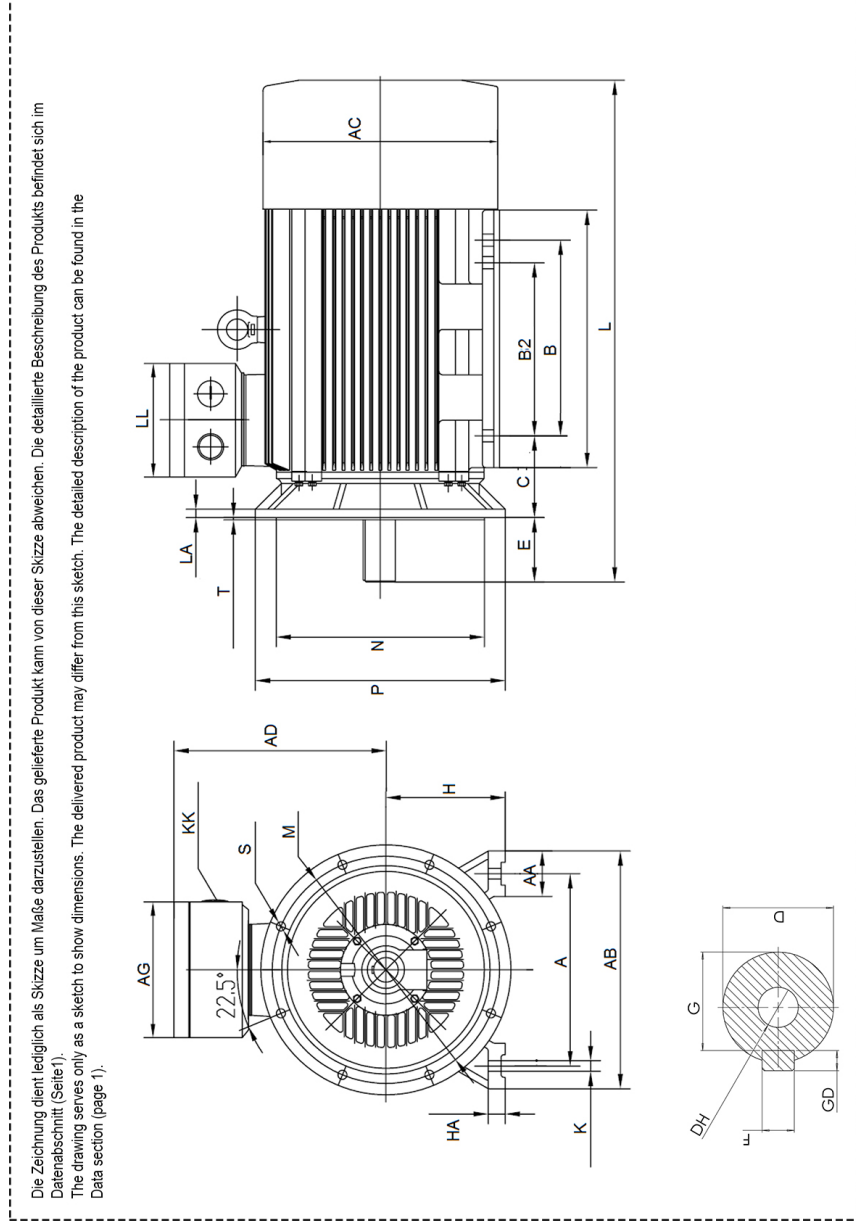
Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	158.4
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Domazávací zařízení	AS+BS
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓
Olejočistič	✓

ac motoren

**Třífázový asynchronní
motor FWMP 315 MA 4 /PHE
IE3OM31MA400**

[illegible]