

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0102

Obecná data

Typové označení	FCM
Osová výška	160
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	146
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)	15
Výkon 1 60Hz (kW)	15
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	93,3
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	91,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	92,4
Účinnost 75% 60Hz (%)	92,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	91,7
Cos φ	0,89
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8,1
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,0
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	26,07/15,12
Jmenovitý proud 60Hz (A)	22,89/13,28
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	48,40/40,34
Otáčky (1/min)	2960/3552
Kuličkové ložisko AS	6209.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6209.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	2300
Přípustné radiální zatížení (X0)	2600
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	2000
Přípustné axiální zatížení	1224
Přípustné axiální zatížení (V1)	1144
Přípustné axiální zatížení (V5)	500
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,06

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	42 x 110
Materiál hřídele	C45
Příruba	350

Další provozní body

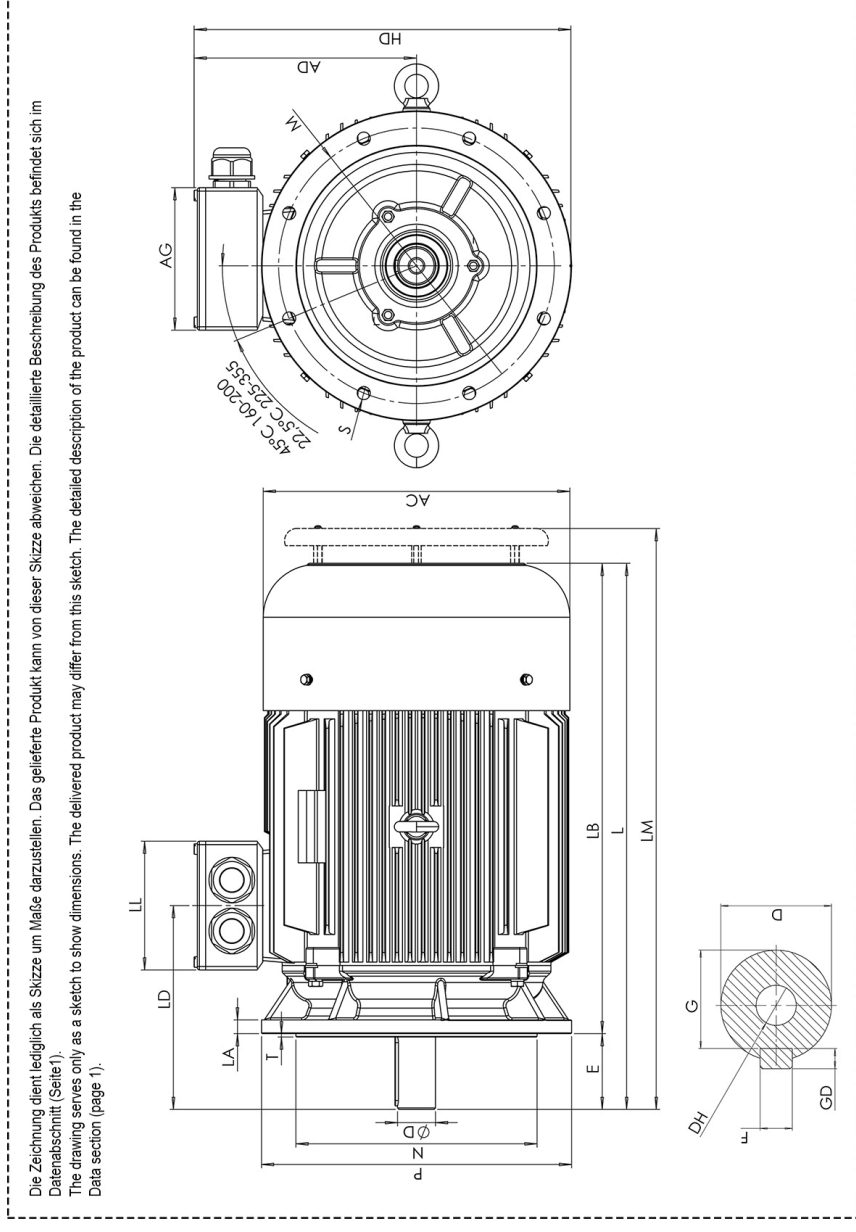
Napěťový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	18
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Druhé závěsné oko	✓

ac motoren

acm



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED
335	260	162	42	110	426	663	708	15	553	256	152	300	250	350	4x18,5	5	12	37	M16x36	90	10