

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCM 160 4 /SPE

IE4AC16M4001

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)	11
Výkon 1 60Hz (kW)	11
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 (%)	93,3
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	91,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	93,3
Účinnost 75% 60Hz (%)	93,3
Účinnost 50% 60Hz (%)	92,4
Cos φ	0,85
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,7
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	20,02/11,61
Jmenovitý proud 60Hz (A)	17,35/10,67
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	71,22/59,36
Otáčky (1/min)	1475/1770
Kuličkové ložisko AS	6309.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6209.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	2900
Přípustné radiální zatížení (X0)	3275
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	2525
Přípustné axiální zatížení	1543
Přípustné axiální zatížení (V1)	1463

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

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	13.2
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

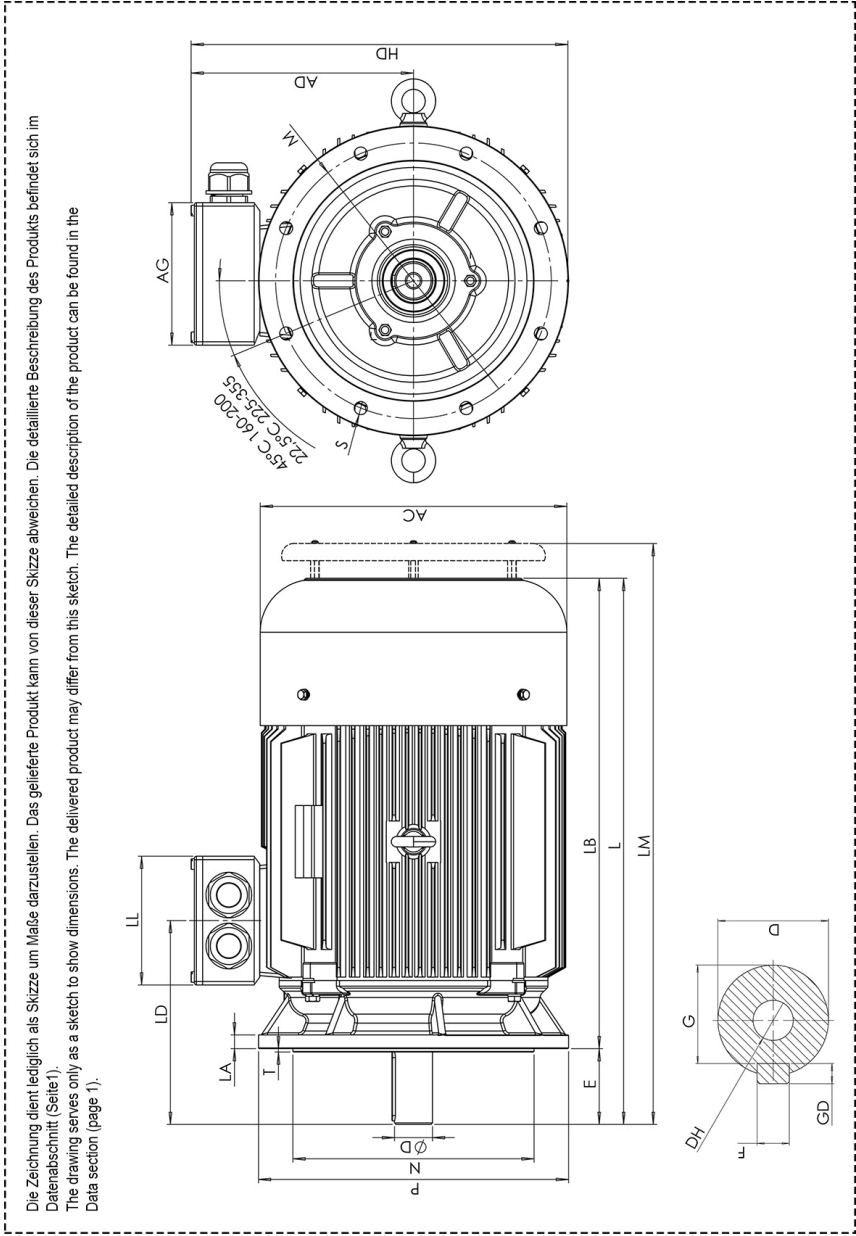
Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Druhé závěsné oko	✓

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FCM 160 4 /SPE

IE4AC16M4001



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
335	260	162	42	110	426	663	708	15	553	256	152	300	250	350	4x18,5	5	12	37	M16x36	90	10	8