

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 132 8 /PHE

IE3AC13M803

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	132
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	59
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)	3
Výkon 1 60Hz (kW)	3
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	8
Účinnost 100% 50Hz (%)	83,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	83,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	81,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	84,8
Cos φ	0,73
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,8
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	12,35/7,10
Jmenovitý proud 60Hz (A)	10,35/5,97
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	40,40/33,62
Otáčky (1/min)	710/852
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	2150
Přípustné radiální zatížení (X0)	2400
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1900
Přípustné axiální zatížení	1975
Přípustné axiální zatížení (V1)	1925

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

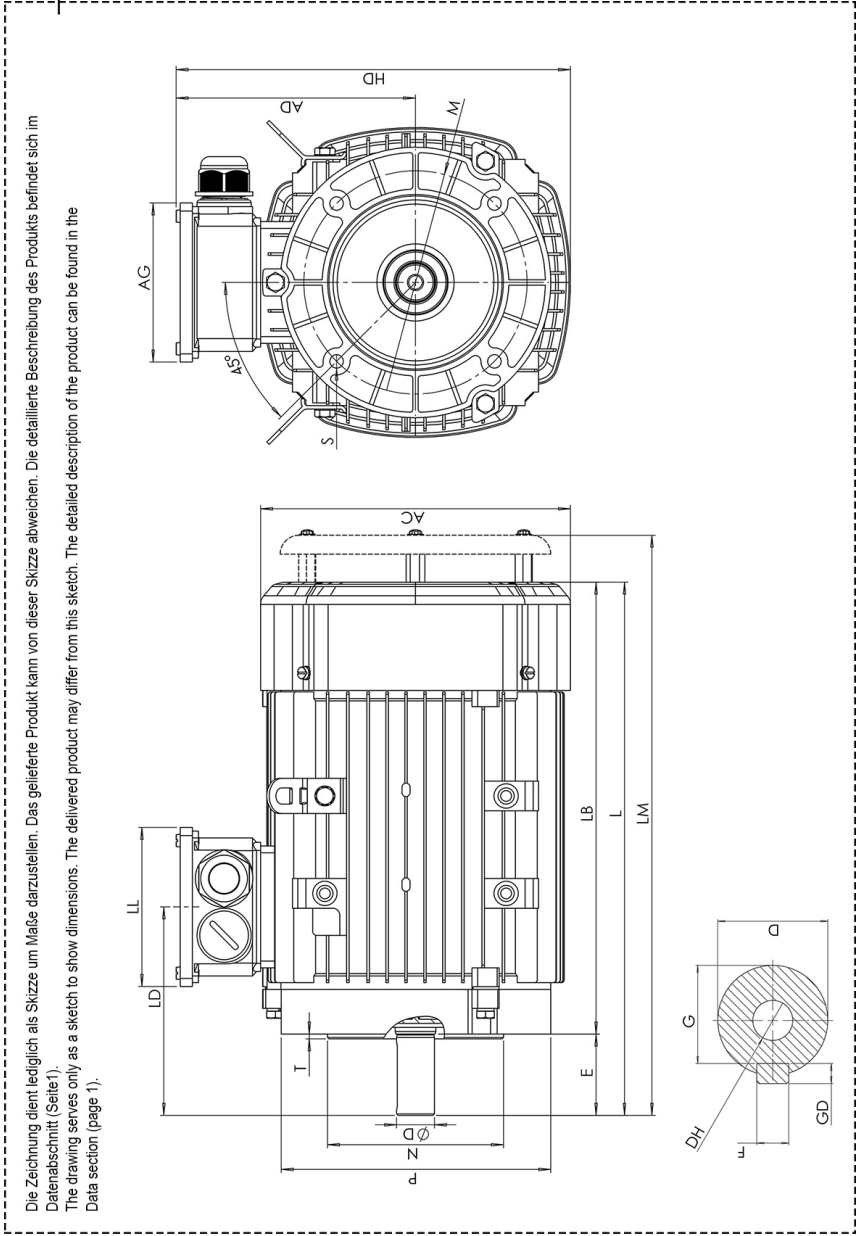
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	3.6
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FCA 132 8 /PHE

IE3AC13M803



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	191	117,5	38	80	317	483	523	14	403	117,5	215	180	250	M12	4	10	33	M12x28	65	7,5	8