

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 132 S 8 /PHE

IE3AC13S8003

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	49.5
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)	2.2
Výkon 1 60Hz (kW)	2.2
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 (%)	81,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	81,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	80,3
Účinnost 100% 60Hz (%)	85,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	85,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	83,8
Cos φ	0,71
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)	9,50/5,46
Jmenovitý proud 60Hz (A)	7,89/4,55
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	29,59/24,65
Otáčky (1/min)	710/852
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	2087,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	2350
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1825
Přípustné axiální zatížení	1975
Přípustné axiální zatížení (V1)	1925

Charakteristiky motoru

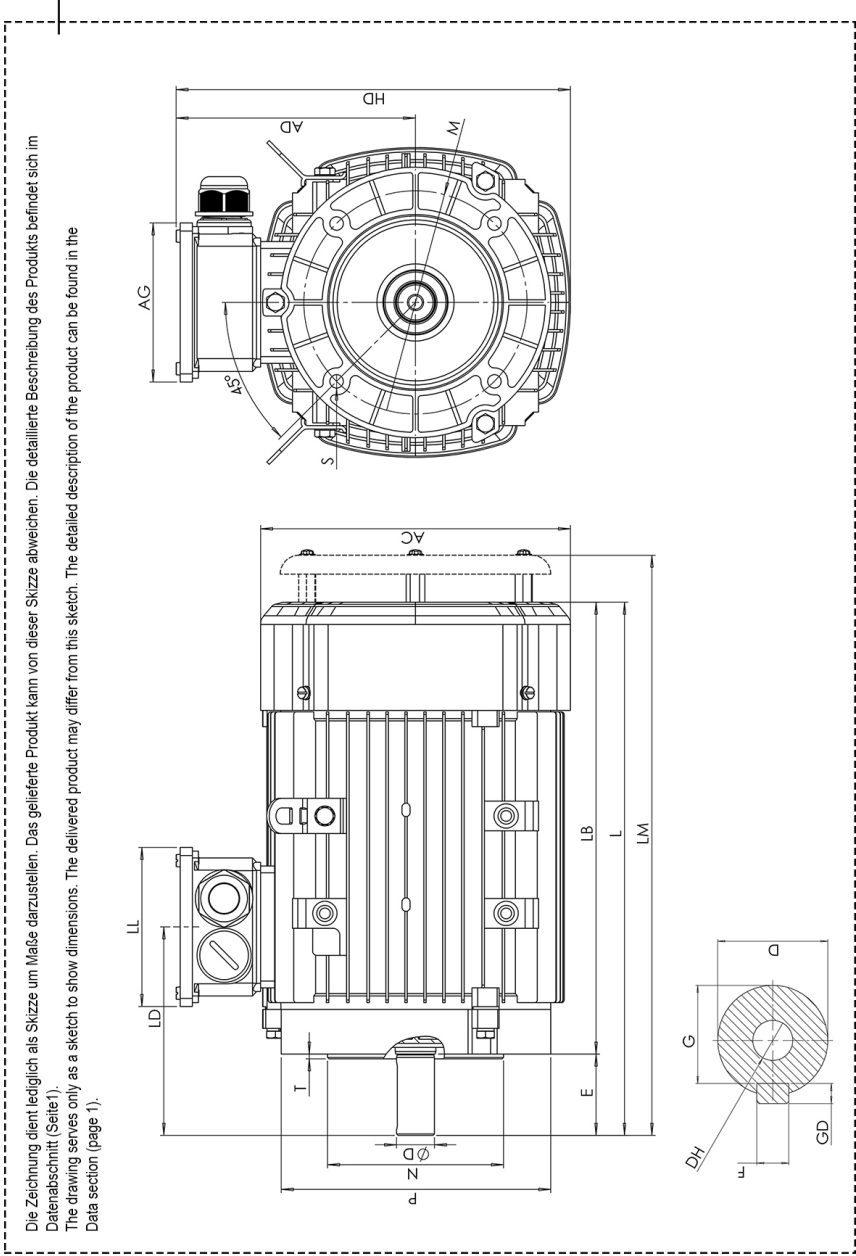
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	2.64
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 S 8 /PHE
IE3AC13S8003



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	191	117,5	38	80	317	445	485	14	365	180	117,5	215	180	250	M12	4	10	33	M12x28	65	7,5	8