

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 112 2 /PHE

IE3AC11M2012N

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	26.5
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)	4
Výkon 1 60Hz (kW)	4
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	88,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	88,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	86,3
Účinnost 100% 60Hz (%)	88,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	88,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	86,7
Cos φ	0,88
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	8,3
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	
Jmenovitý proud 50Hz (A)	12,95/7,51
Jmenovitý proud 60Hz (A)	11,21/6,50
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,15/10,96
Otáčky (1/min)	2905/3486
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	875
Přípustné radiální zatížení (X0)	975
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	775
Přípustné axiální zatížení	700
Přípustné axiální zatížení (V1)	655
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,006

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

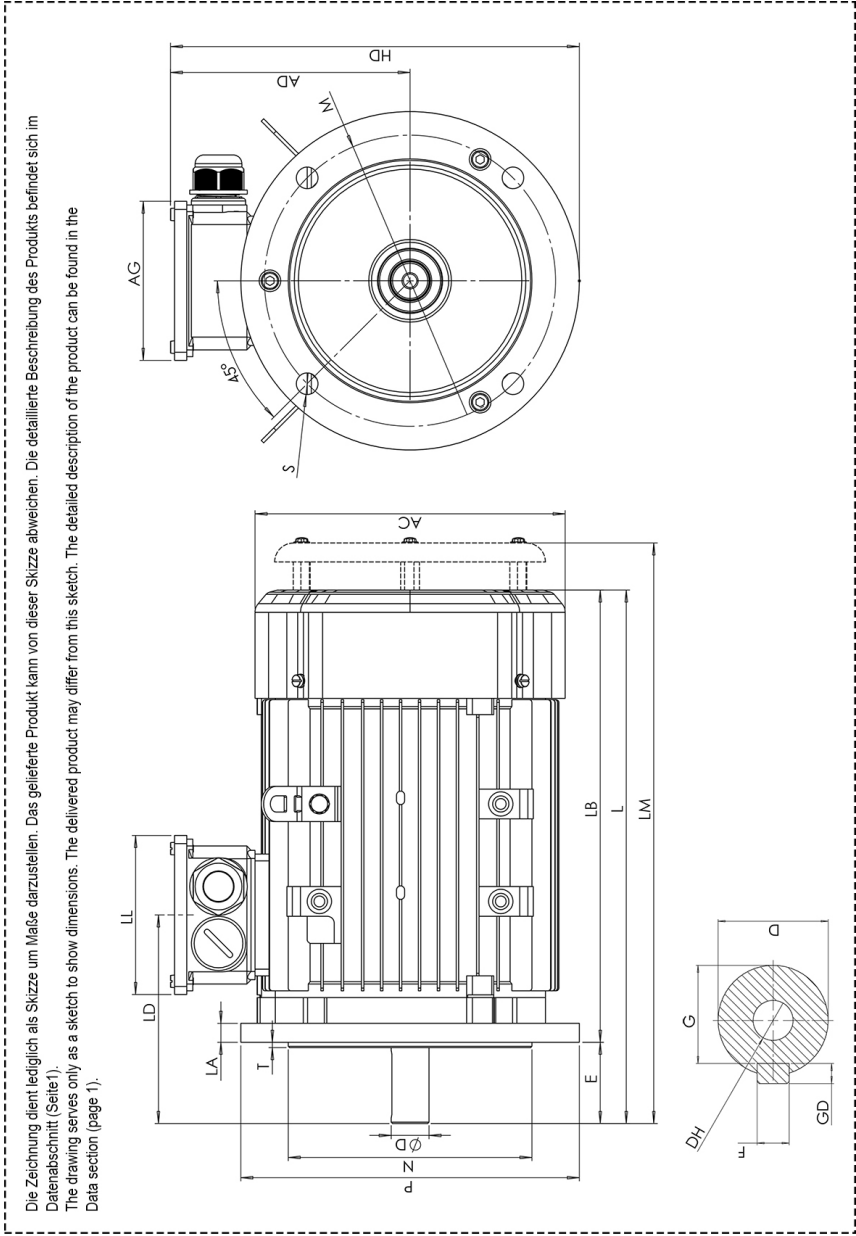
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	4.8
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
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor FCA 112 2 /PHE
IE3AC11M2012N



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
214	169	118,5	28	60	294	392	432	14	332	151	118,5	215	180	250	4x14,5	4	8	24	M10x22	50	5	7