

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 112 MC 6 /PHE

IE3AC11MC603

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	38.3
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)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	85,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	85,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	83,9
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Cos φ	0,71
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,2
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,12/4,13
Jmenovitý proud 60Hz (A)	5,92/3,44
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	30,32/25,03
Otáčky (1/min)	945/1145
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1262
Přípustné radiální zatížení (X0)	1400

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1125
Přípustné axiální zatížení	1125
Přípustné axiální zatížení (V1)	1080
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,02

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
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

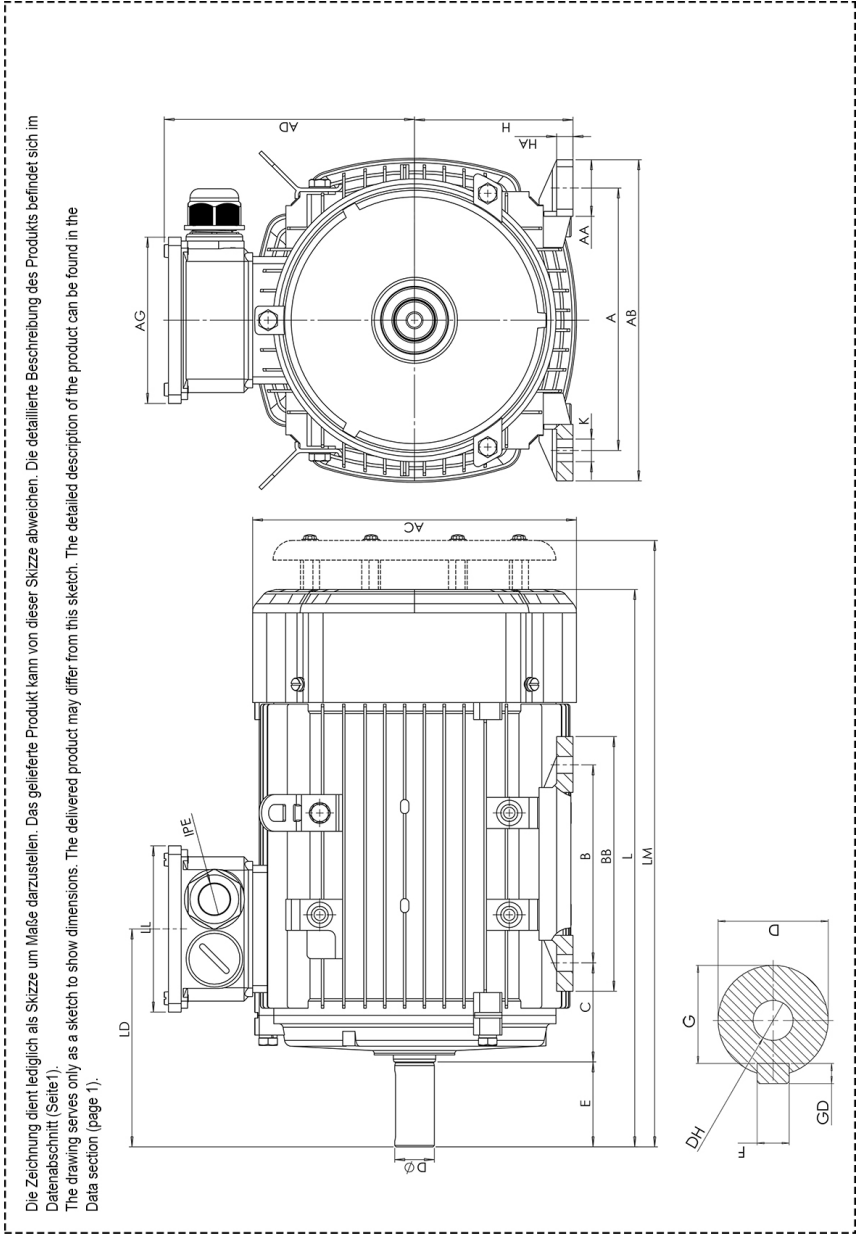
Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní
motor ACA 112 MC 6 /PHE

IE3AC11MC603



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
190	41	227	219	166	117,5	140	180	70	28	60	112	12	12x16	395	435	151	117,5	8	24	M10x22	50	5	7