

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 112 MC 4 /PHE

IE3AC11MC400

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	39.2
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)	5.5
Výkon 1 60Hz (kW)	5.5
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 (%)	89,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
$\cos \varphi$	0,8
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,7
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2 M_n$)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	11,07/6,42
Jmenovitý proud 60Hz (A)	9,41/5,46
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	36,22/30,19
Otáčky (1/min)	1450/1740
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1100
Přípustné radiální zatížení (X0)	1225

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	975
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,011

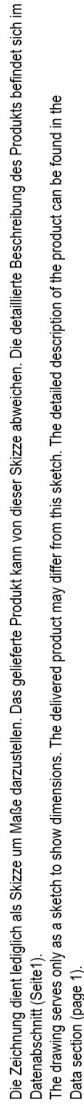
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Další provozní body

Napěťový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	6.6
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

ac motoren



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
219	177	117,5	28	60	291	395	435	14	335	151	117,5	215	180	250	4x14,5	4	8	24	M10x22	50	5	7