

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 100 LC 6 /PHE

IE3AC10LC602

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	33,5
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	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	84,3
Účinnost 75% 50Hz (%)	84,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	82,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Cos φ	0,71
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,1
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	9,23/5,31
Jmenovitý proud 60Hz (A)	7,56/4,38
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	22,07/18,40
Otáčky (1/min)	952/1142
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	1287

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	1425
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1150
Přípustné axiální zatížení	1125
Přípustné axiální zatížení (V_1)	1080
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,013

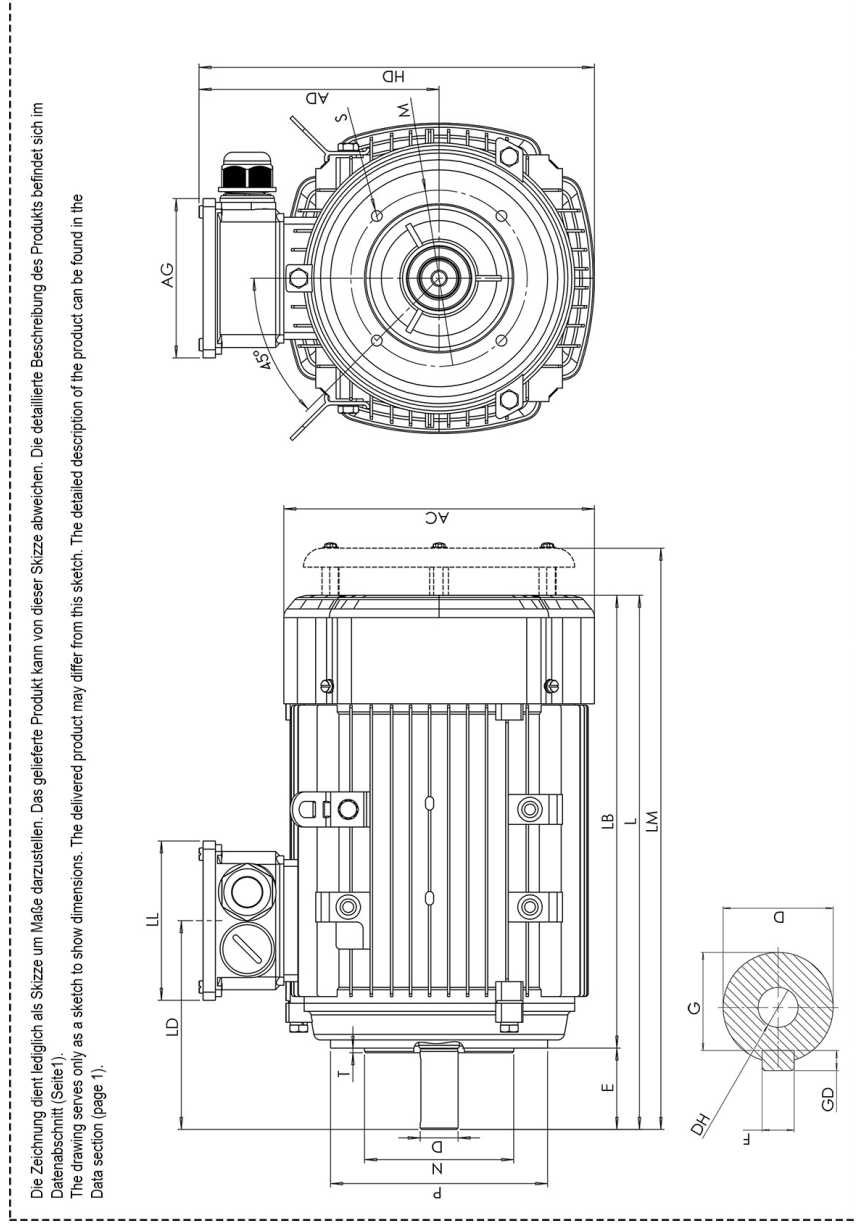
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	160

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

Třífázový asynchronní motor FCA 100 LC 6 /PHE
IE3AC10LC602



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
198	156	109	28	60	255	393	423	13	333	144	109	130	110	160	M8	4	8	24	M10x22	50	5	7