

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 100 LB 8 /PHE

IE3AC10LB805N

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	30.5
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)	1.1
Výkon 1 60Hz (kW)	1.1
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 (%)	77,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	77,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	76,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	78,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	78,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	76,9
Cos ϕ	0,69
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,8
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	5,15/2,96
Jmenovitý proud 60Hz (A)	4,343/2,57
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	15,31/12,74
Otáčky (1/min)	685/822
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	1412,5
Přípustné radiální zatížení (X_0)	1575
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1250
Přípustné axiální zatížení	1300
Přípustné axiální zatížení (V_1)	1255

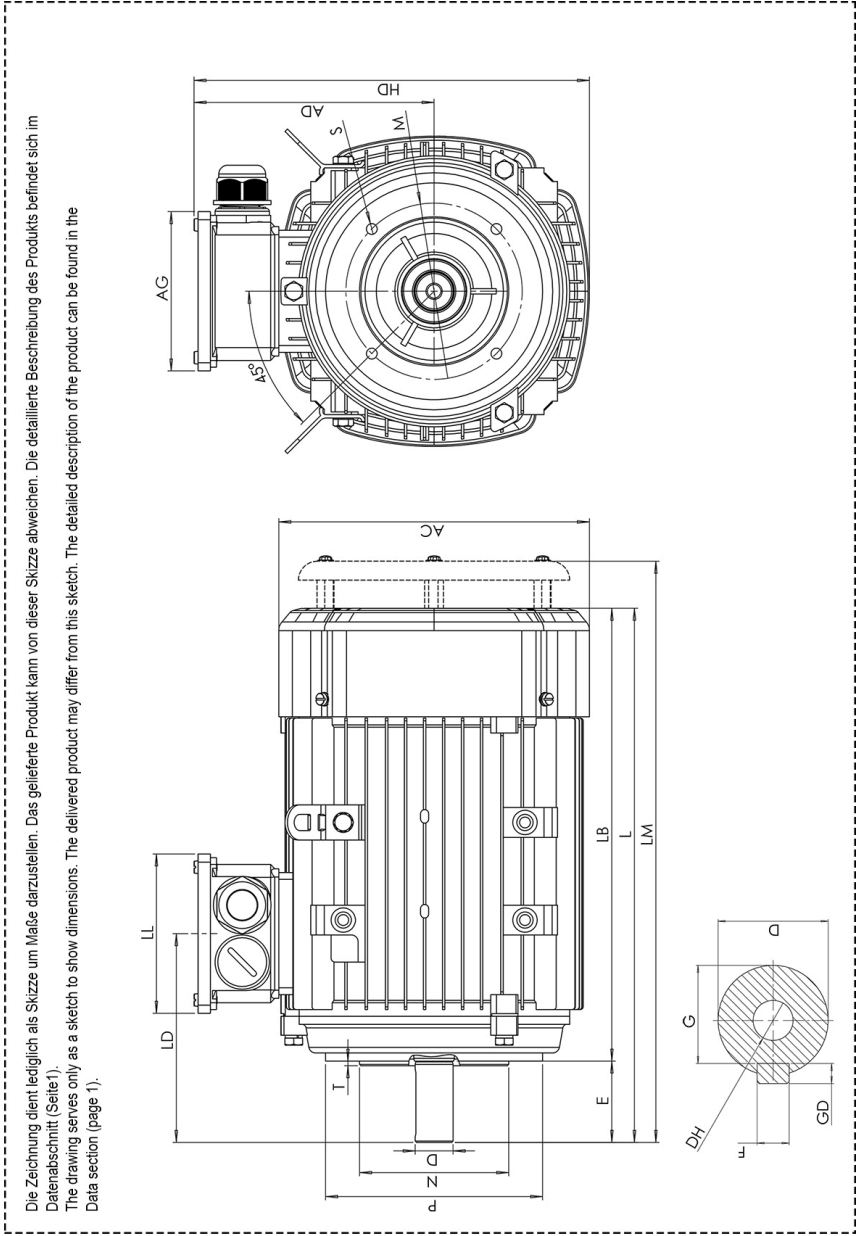
Charakteristiky motoru

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)	1.32
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Třífázový asynchronní motor FCA 100 LB 8 /PHE
IE3AC10LB805N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
191	109	28	60	252	374	404	314	144	109	130	110	160	M8	3,5	8	24	M10x22	50	5	7