

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOPA 80 B 4 /PHE

IE3OG08B4051

Obecná data

Typové označení	FOPA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	12
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)	0.75
Výkon 1 60Hz (kW)	0.75
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	-/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	82,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	82,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	79,0
Účinnost 100% 60Hz (%)	83,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	83,3
Účinnost 50% 60Hz (%)	80,0
Cos φ	0,65
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,6
Jmenovitý proud 50Hz (A)	3,49/2,01
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/1,72
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	5,00/4,16
Otáčky (1/min)	1435/1720
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.CM
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0022
--	--------

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M25x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C40
Příruba	200

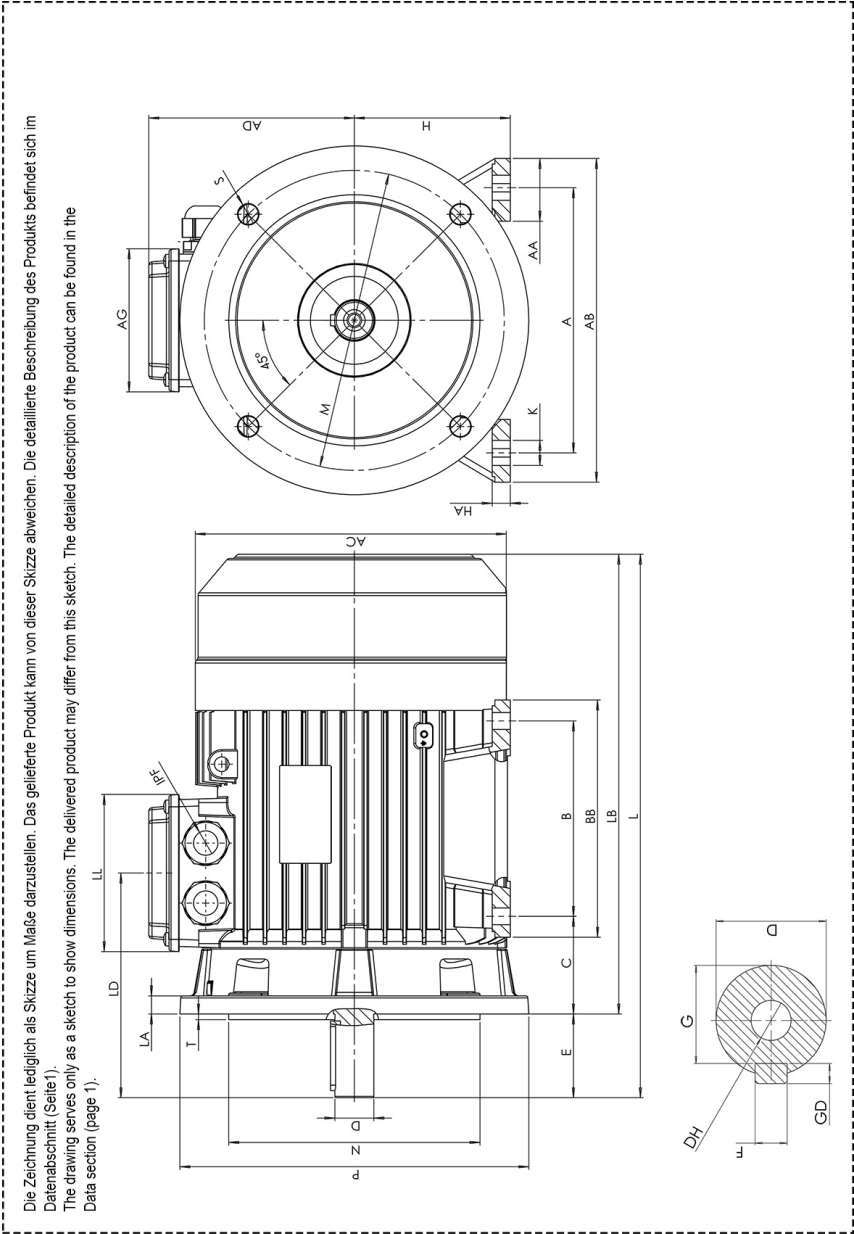
Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FOPA 80 B 4 /PHE

IE3OG08B4051



A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LA	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
125	36	164	160	121	100	124	50	19	40	80	194,5	12	10	289	12	165	130	200	4x12	3,5	6	15,5	M6	6