

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 80 B 2 /PHE

IE3OG08B2050

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	10
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)	-/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	82,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	82,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	78,9
Účinnost 100% 60Hz (%)	84
Cos φ	0,77
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	5,8
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,6
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,33/2,49
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/2,13
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	3,65/3,05
Otáčky (1/min)	2865/3440
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.CM
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X0)	710
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	588

Mechanická data

Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0011
--	--------

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

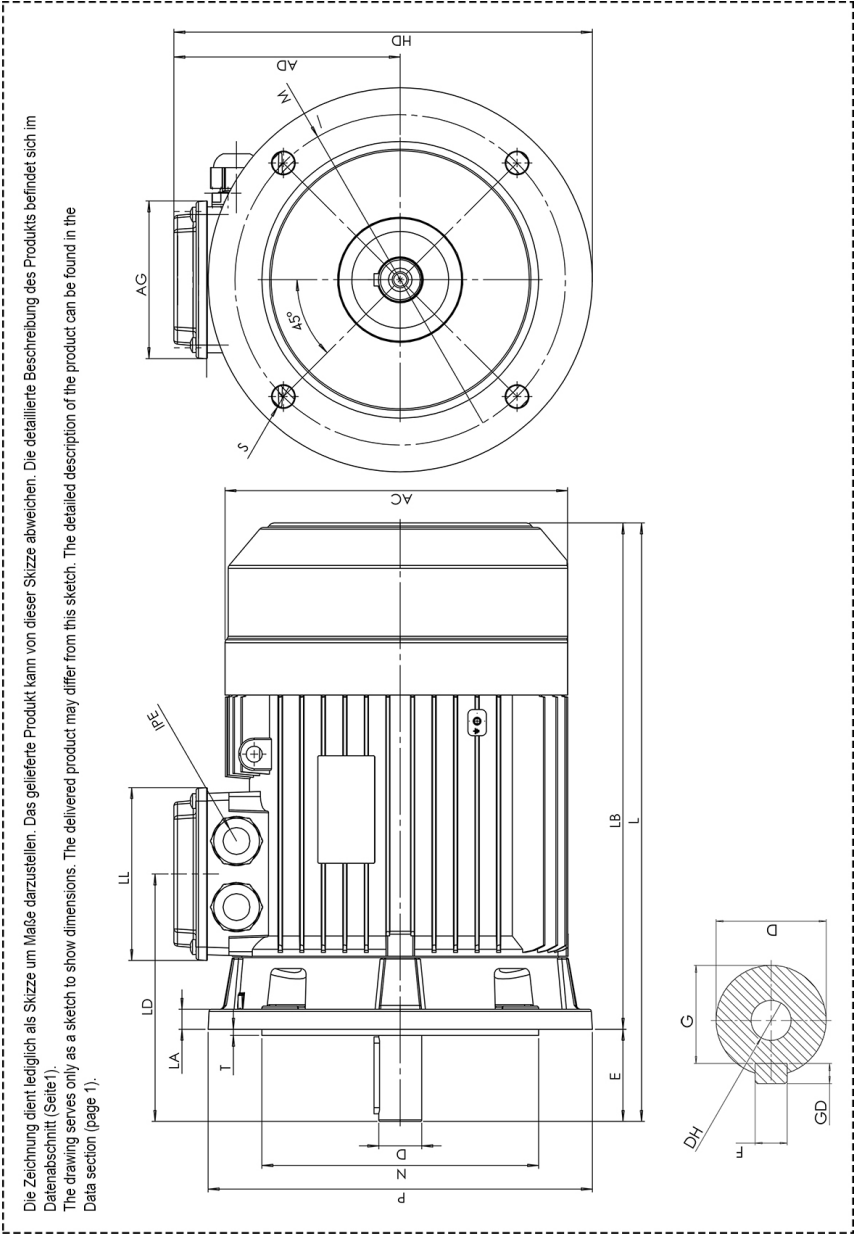
Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓

Rozměrové výkresy

ac motore

Třífázový asynchronní motor FOA 80 B 2 /PHE

IE3OG08B2050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
156	114	103	19	40	214	289	249	129	113	165	130	200	4x12	3,5	6	15,5	M6	6