

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOPA 100 LB 4 /PHE

IE3OG10LB402

Obecná data

Typové označení	FOPA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	25
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)	3
Výkon 1 60Hz (kW)	3
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 (%)	87,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	88,2
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	90
Účinnost 50% 60Hz (%)	89
Cos φ	0,76
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,3
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,7
Jmenovitý proud 50Hz (A)	11,30/6,50
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/5,54
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	19,80/16,52
Otáčky (1/min)	1445/1735
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.CM

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	1375
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1101
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0062

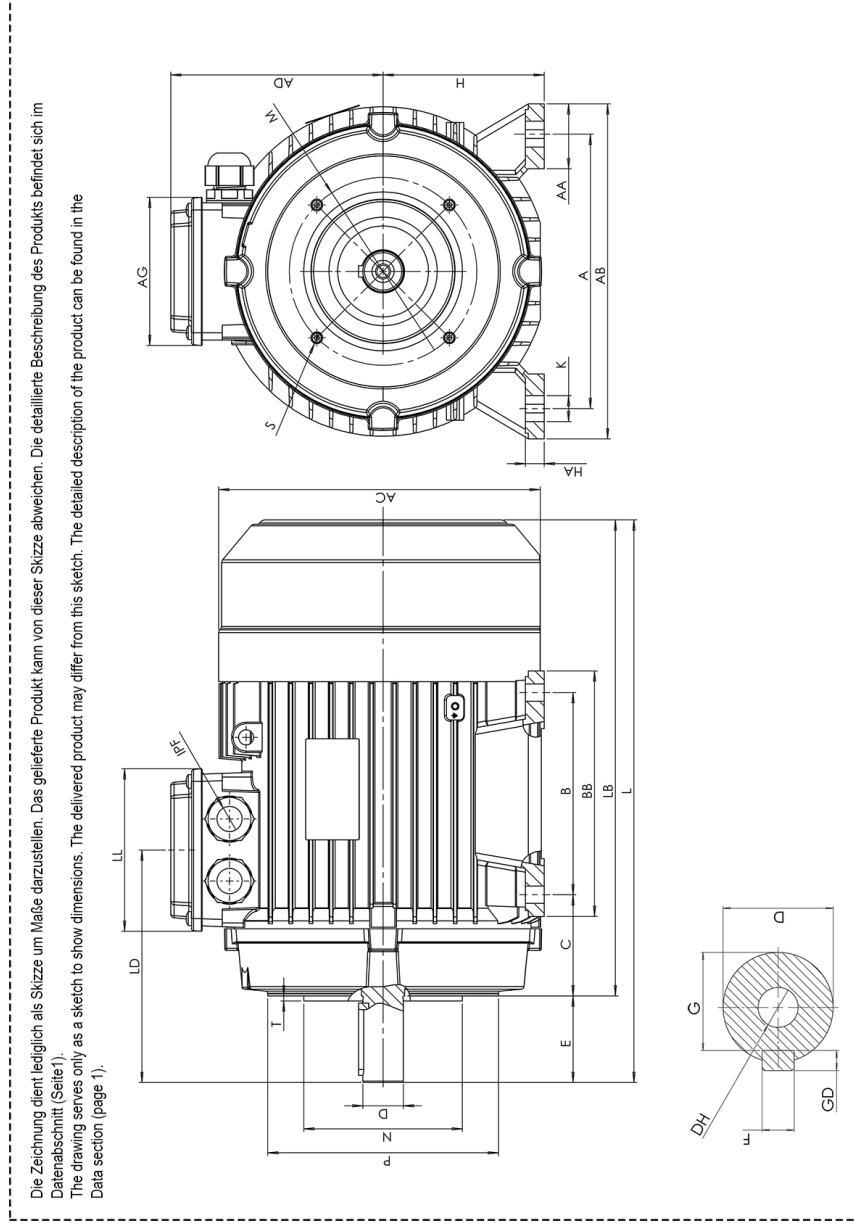
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM25x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C40
Příruba	160

Doplňková výbava

Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓

**Třífázový asynchronní
motor FOPA 100 LB 4 /PHE
IE3OG10LB402**



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G
160	45	208	202	136	103	140	174	63	28	60	100	13	18	375	315	156	113	130	110	160	4x8	3,5	8	24
DH	GD																							
M10	7																							