

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCMP 280 S 4 /PHE

IE3AC28S4000

Obecná data

Typové označení	FCMP
Osová výška	280
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	569
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)	75
Výkon 1 60Hz (kW)	75
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	95,0
Účinnost 75% 50Hz (%)	95,0
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	95,4
Účinnost 75% 60Hz (%)	95,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	93,5
Cos φ	0,88
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,4
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	129,49/75,06
Jmenovitý proud 60Hz (A)	112,13/65,04
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	482,00/401,78
Otáčky (1/min)	1486/1783
Kuličkové ložisko AS	6317.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6317.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	7787
Přípustné radiální zatížení (X0)	8550
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	7025
Přípustné axiální zatížení	6900
Přípustné axiální zatížení (V1)	5450
Moment setrvačnosti (kgm^2)	1,21

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM63x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	75 x 140
Materiál hřídele	C45
Příruba	550

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	90
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

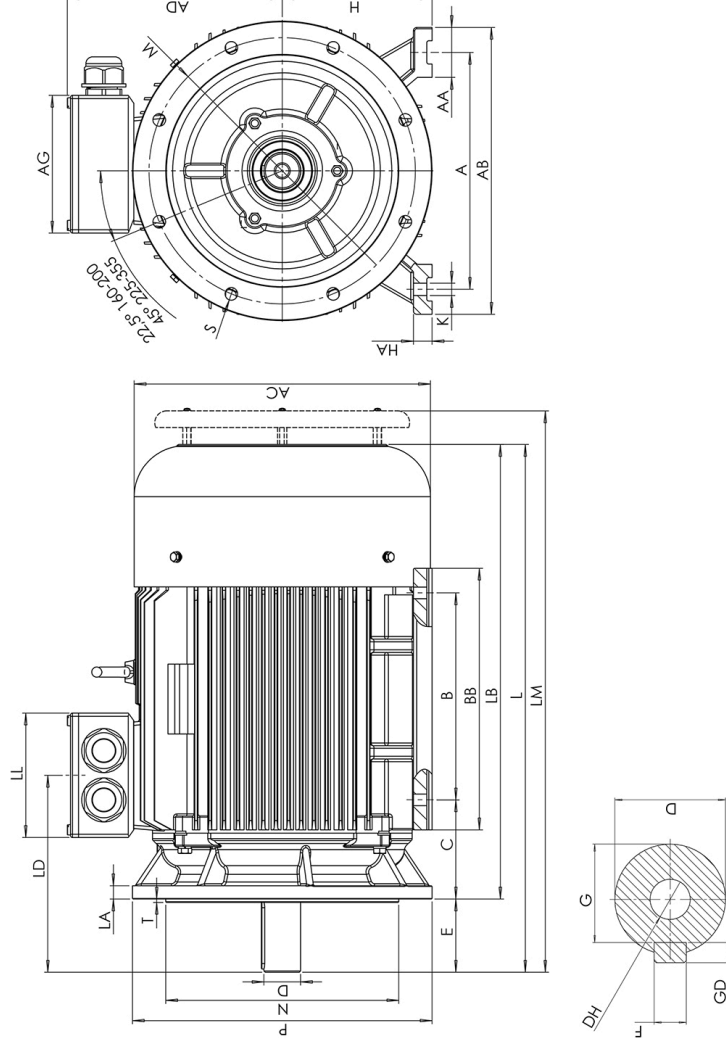
Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Rozměrové výkresy
Třífázový asynchronní
motor FCMP 280 S 4 /PHE
IE3AC28S4000



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).

The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



A	457	AA	85	AB	542	AC	547	AD	387	AG	248	B	368	BB	485	C	190	D	75	E	140	H	280	HA	35	K	24	L	961	LM	1026	LA	22	LB	821	LD	355	LL	218	M	500	N	450	P	550	S	8x18,5	T	5
F	20	G	67,5	DH	M20x42	EB	125	ED	7,5	GD	12																																						