

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCM 280 S 4 /PHE

IE3AC28S4035

Obecná data

Typové označení	FCM
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	NU317.C3
Kuličkové ložisko BS	6317.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

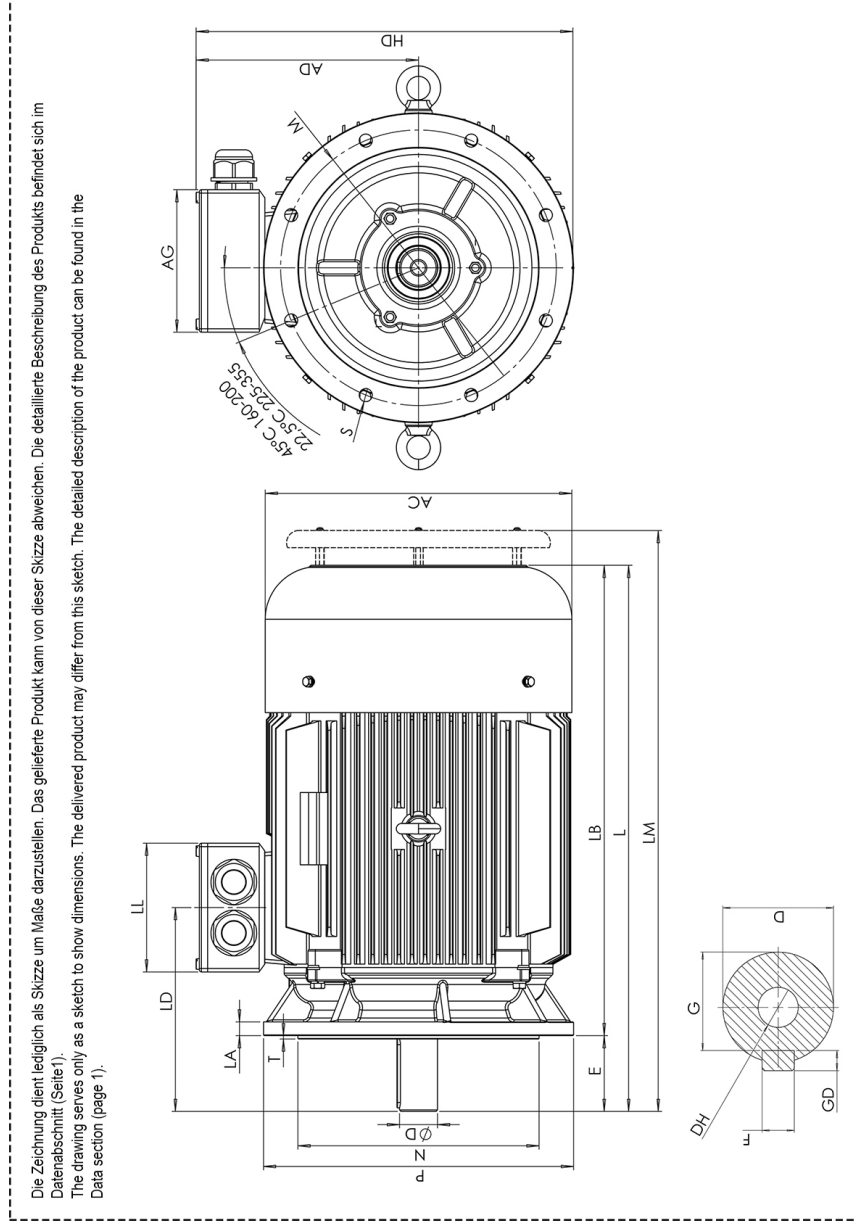
Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	90
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Domazávací zařízení	AS+BS

ac motoren

Třífázový asynchronní motor FCM 280 S 4 /PHE
IE3AC28S4035



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
547	387	248	75	140	662	961	1026	22	821	355	218	500	450	550	8x18,5	5	20	67,5	M20x42	125	7,5	12