

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 90 S 4 /PHE

IE3AC09S4001N

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	15
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)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	84,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	84,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	82,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	84,8
Cos φ	0,76
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	6,6
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,32/2,48
Jmenovitý proud 60Hz (A)	3,65/2,12
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,27/6,06
Otáčky (1/min)	1445/1734
Kuličkové ložisko AS	6205.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6205.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	775
Přípustné radiální zatížení (X0)	875
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	675
Přípustné axiální zatížení	675
Přípustné axiální zatížení (V1)	635
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,003

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

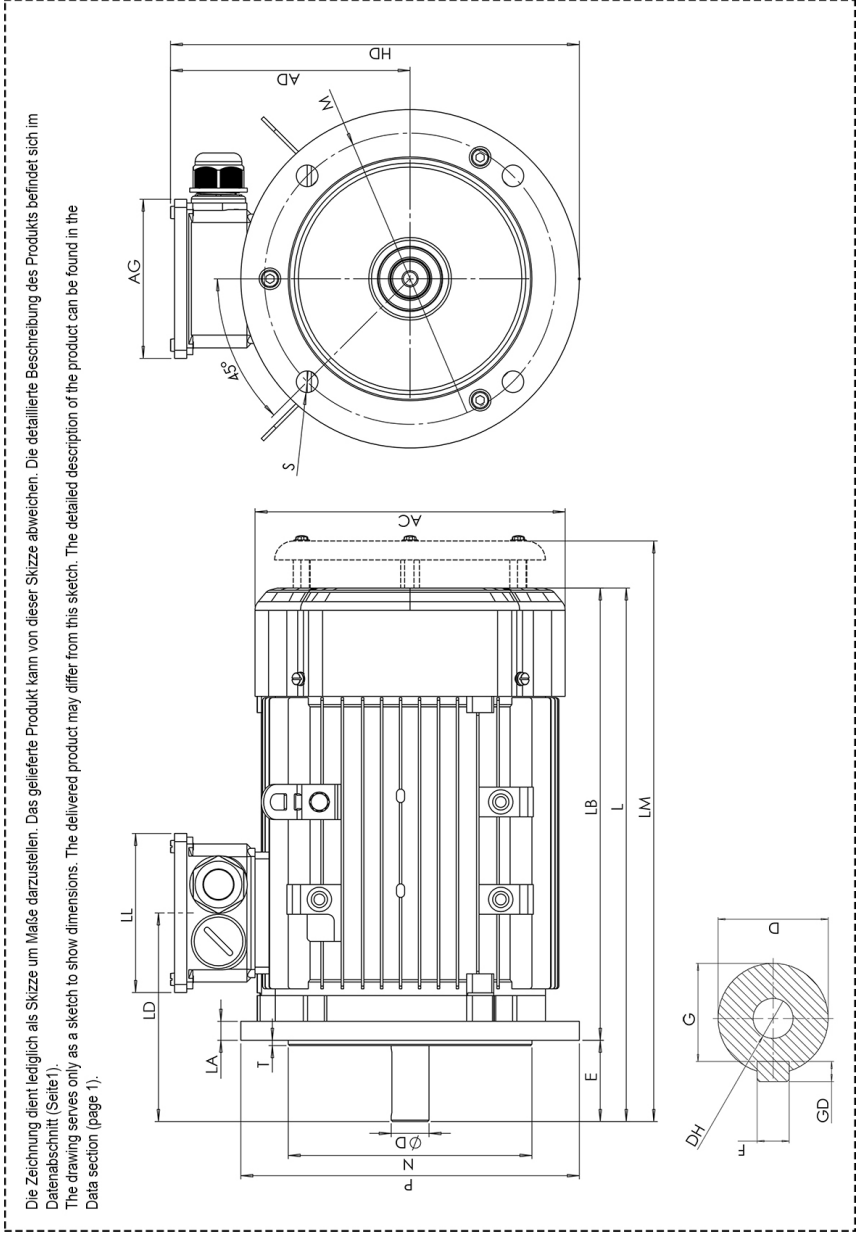
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	1.32
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FCA 90 S 4 /PHE

IE3AC09S4001N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
165	109	24	50	228	313	343	12	263	136	109	165	130	200	4x12	3.5	8	20	M8x19	40	5	7