

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 80 A 2 /PHE

IE3AC08A2018N

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	9,2
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)	0,75
Výkon 1 60Hz (kW)	0,75
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	80,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	80,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	79,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	77,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	77,0
Účinnost 50% 60Hz (%)	75,5
Cos φ	0,82
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	6,8
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	2,84/1,64
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,59/1,50
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	2,49/2,07
Otáčky (1/min)	2880/3456
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	562
Přípustné radiální zatížení (X0)	625
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	500
Přípustné axiální zatížení	475
Přípustné axiální zatížení (V1)	445
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,001

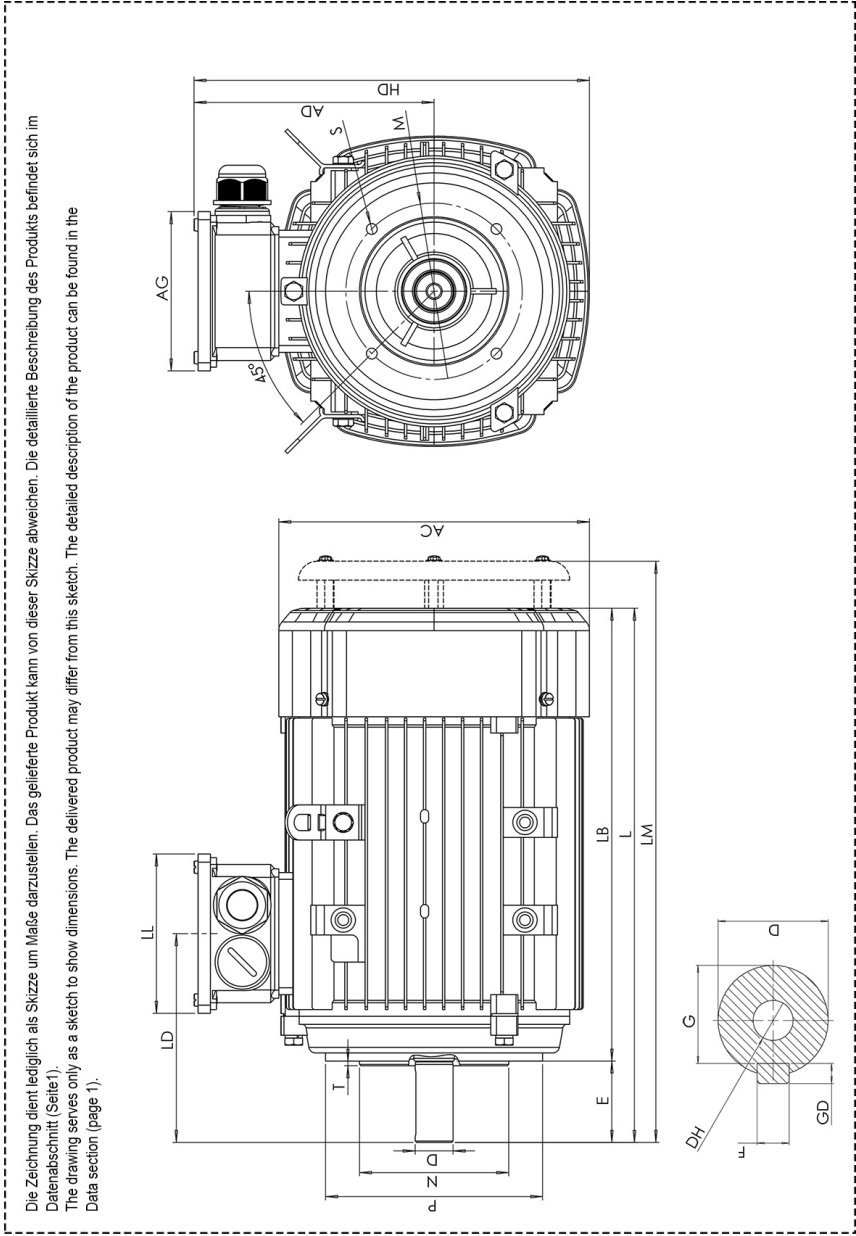
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C45
Příruba	120

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	0,9
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Třífázový asynchronní motor FCA 80 A 2 /PHE
 IE3AC08A2018N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
152	99	19	40	201	281	311	241	118	99	100	80	120	M6	3	6	15,5	M6x16	30	5	6