

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 80 A 2

IE3UM08A2101

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	80
Délka kostry motoru	A
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	24
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-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)	0.86
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	-/460
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	80,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	79,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	76,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	77,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	79,9
Účinnost 50% 60Hz (%)	76,5
Cos φ	0,90
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,1
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,0
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	2,80/1,60
Jmenovitý proud 60Hz (A)	1,60
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	2,55/3,06
Otáčky (1/min)	2805/3366
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	562

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	625
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	500
Přípustné axiální zatížení	475
Přípustné axiální zatížení (V_1)	445
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,001589

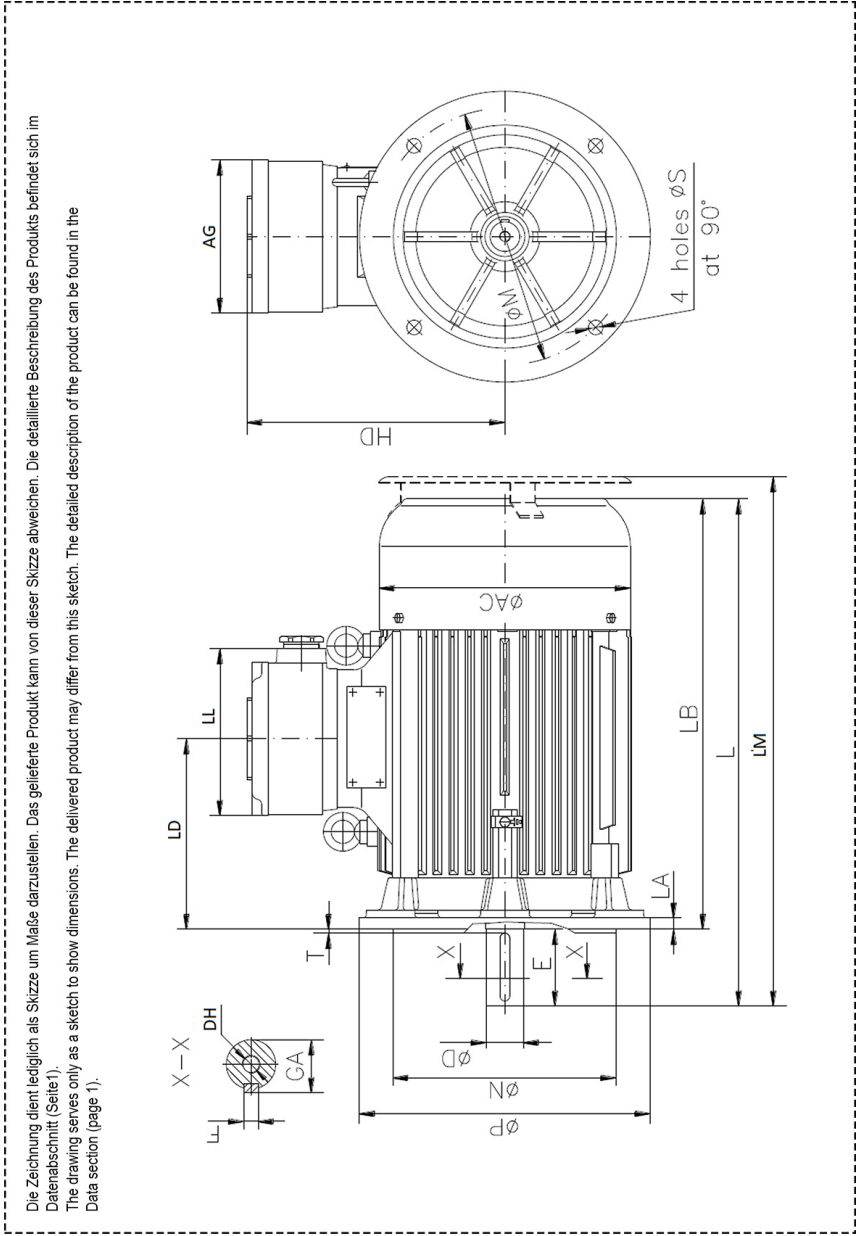
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M25x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 80 A 2 IE3UM08A2101



AC	AG	D	E	H	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
158	120	19	40	80	174	392	352	125	125	165	130	200	12	3.5	6	21,5	M6