

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 160 MA 2

IE3UM16M2102

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	160
Délka kostry motoru	MA
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	153
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)	11
Výkon 1 60Hz (kW)	12.65
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/-
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	91,2
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,8
Účinnost 50% 50Hz (%)	90,0
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	90,8
Účinnost 50% 60Hz (%)	90,0
Cos φ	0,94
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,4
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,5
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	18,30/10,70
Jmenovitý proud 60Hz (A)	18,30
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	35,84/43,01
Otáčky (1/min)	2931/3517
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	2300

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	2600
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	2000
Přípustné axiální zatížení	2150
Přípustné axiální zatížení (V1)	2070
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,032672

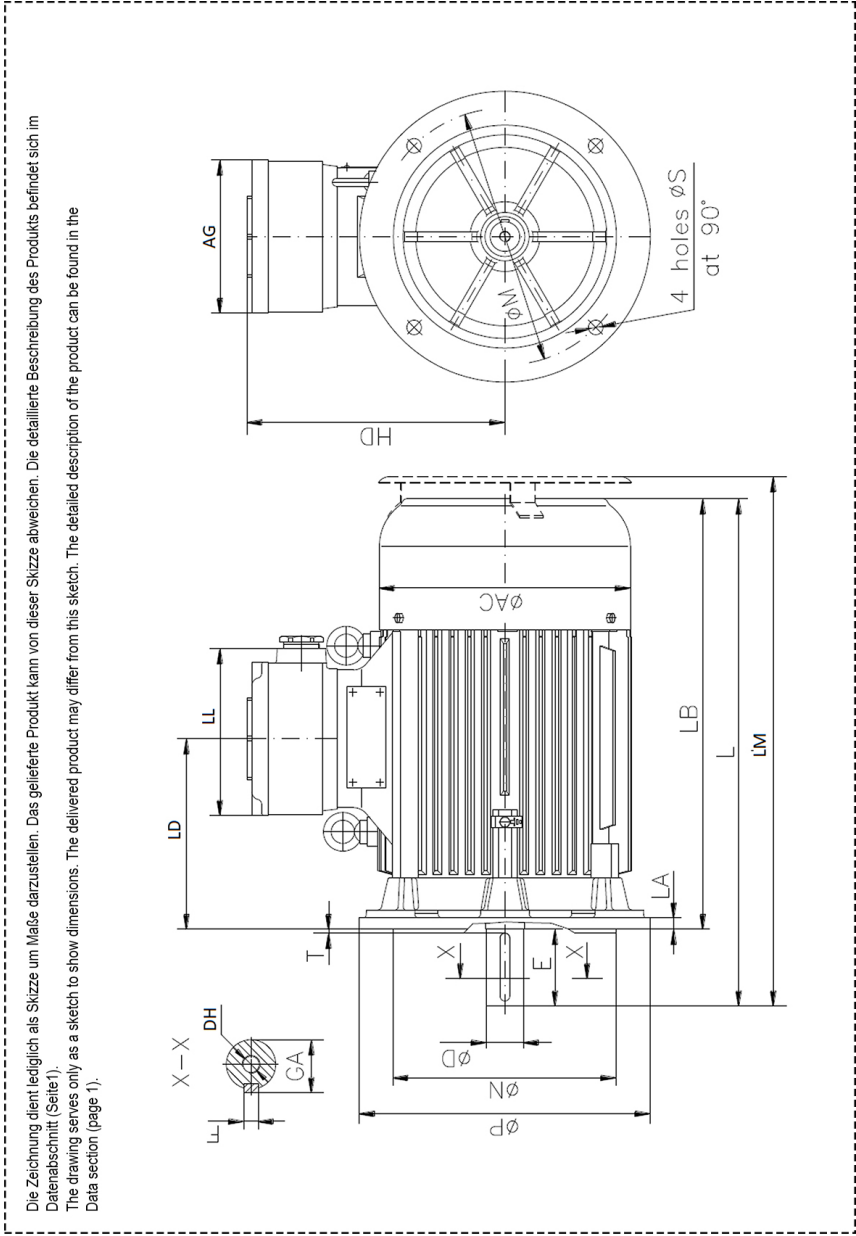
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M40x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	42 x 110
Materiál hřídele	C45
Příruba	350

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 160 MA 2 IE3UM16M2102



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
317	195	42	110	311	660	660	550	245	210	300	250	350	18,5	5	12	45	M16