

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2101

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	LA
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	35
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)	2.2
Výkon 1 60Hz (kW)	2.53
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 (%)	85,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	85,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	78,0
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	85,6
Účinnost 50% 60Hz (%)	78,0
Cos φ	0,90
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,8
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,0
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,14/4,11
Jmenovitý proud 60Hz (A)	4,08
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,34/8,81
Otáčky (1/min)	2864/3437
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	625

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	700
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	550
Přípustné axiální zatížení	500
Přípustné axiální zatížení (V_1)	460
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,003181

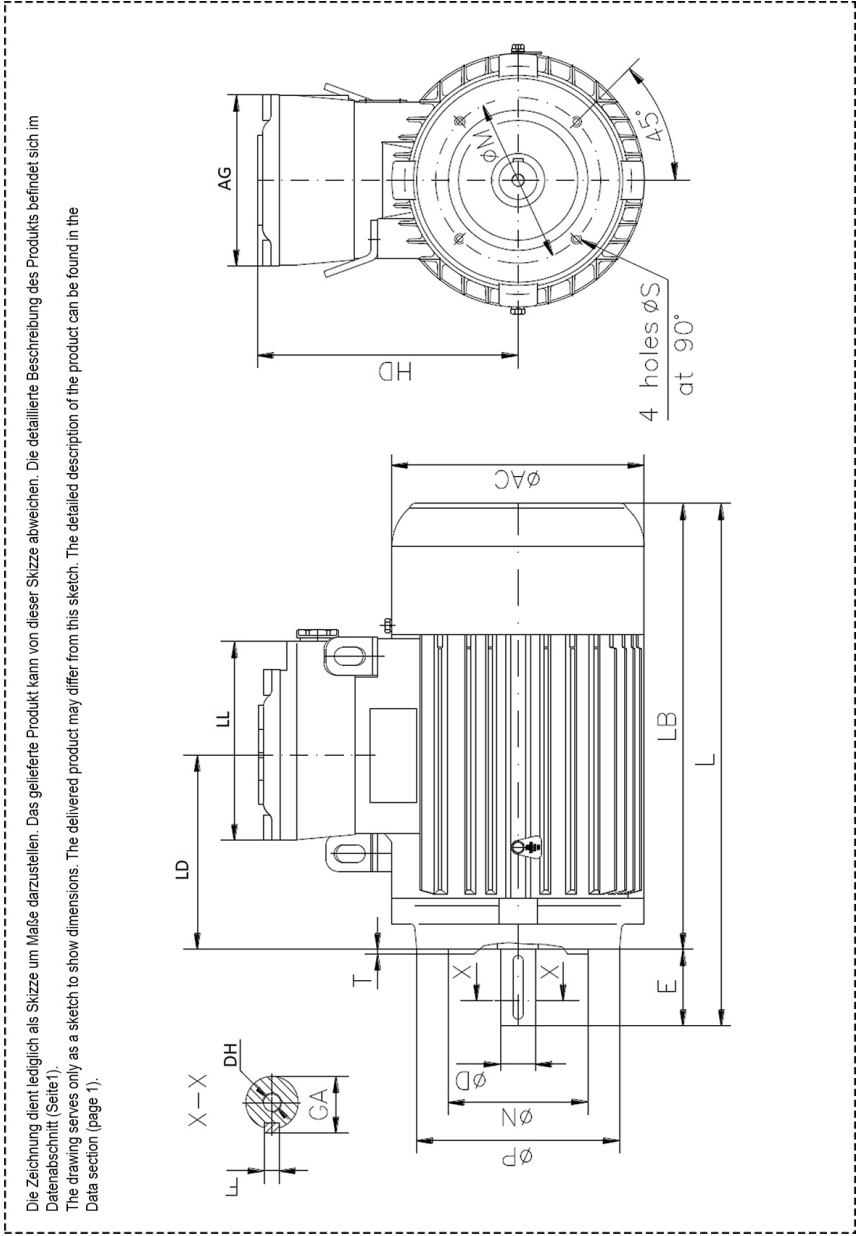
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M25x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45
Příruba	140

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 90 LA 2
IE3UM09L2101



AC	AG	D	E	H	HD	L	LM	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
177	120	24	50	90	182	413	443	140	125	115	95	140	M8	3	8	27	M8