

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 250 4

IE3UM25M4201

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	250
Třída izolace	F
Hmotnost (kg)	630
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)	55
Výkon 1 60Hz (kW)	63,25
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	94,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	95,0
Účinnost 50% 50Hz (%)	94,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	95,4
Účinnost 75% 60Hz (%)	95,0
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,4
Cos φ	0,88
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	8,0
Faktor rozběhového momentu (Ma/ 2,6 Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,9
Jmenovitý proud 50Hz (A)	95,06/55,14
Jmenovitý proud 60Hz (A)	94,56/54,85
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	353,70/338,97
Otáčky (1/min)	1485/1782
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	6100
Přípustné radiální zatížení (X0)	6750

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X _{max})	5450
Přípustné axiální zatížení	5500
Přípustné axiální zatížení (V1)	4420
Moment setrvačnosti (kgm ²)	1,07146

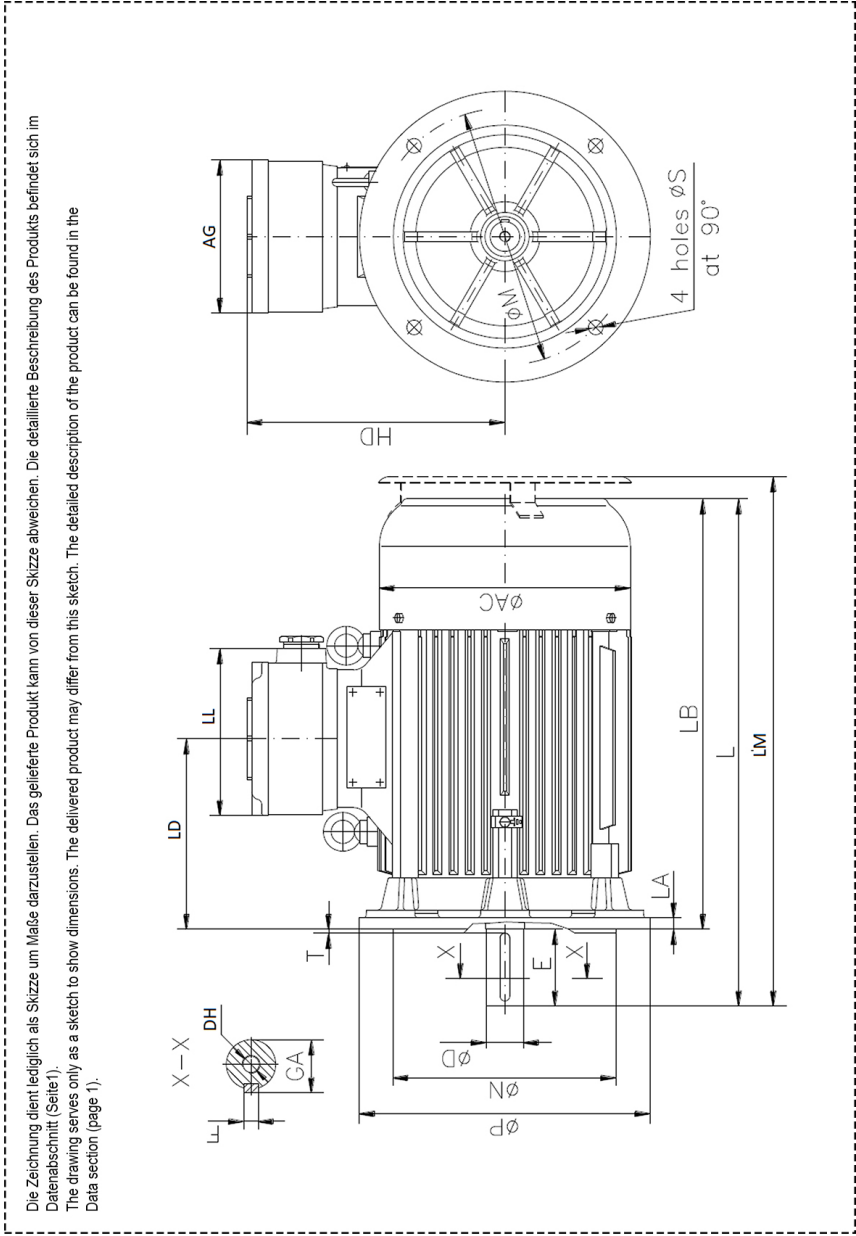
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM50x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	65 x 140
Materiál hřídele	C45
Příruba	550

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 250 4 IE3UM25M4201



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
446	240	65	140	410	1130	1175	990	275	275	500	450	550	18,5	5	18	69	M20