

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 250 4

IE3UM25M4200

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	250
Třída izolace	F/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 (I_a/I_n)	8,0
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,6
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,9
Jmenovitý proud 50Hz (A)	95,09/55,13
Jmenovitý proud 60Hz (A)	94,56
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	353,70/424,44
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 (Xmax)	5450
Přípustné axiální zatížení	5500
Přípustné axiální zatížení (V1)	4420
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,570238

Charakteristiky motoru

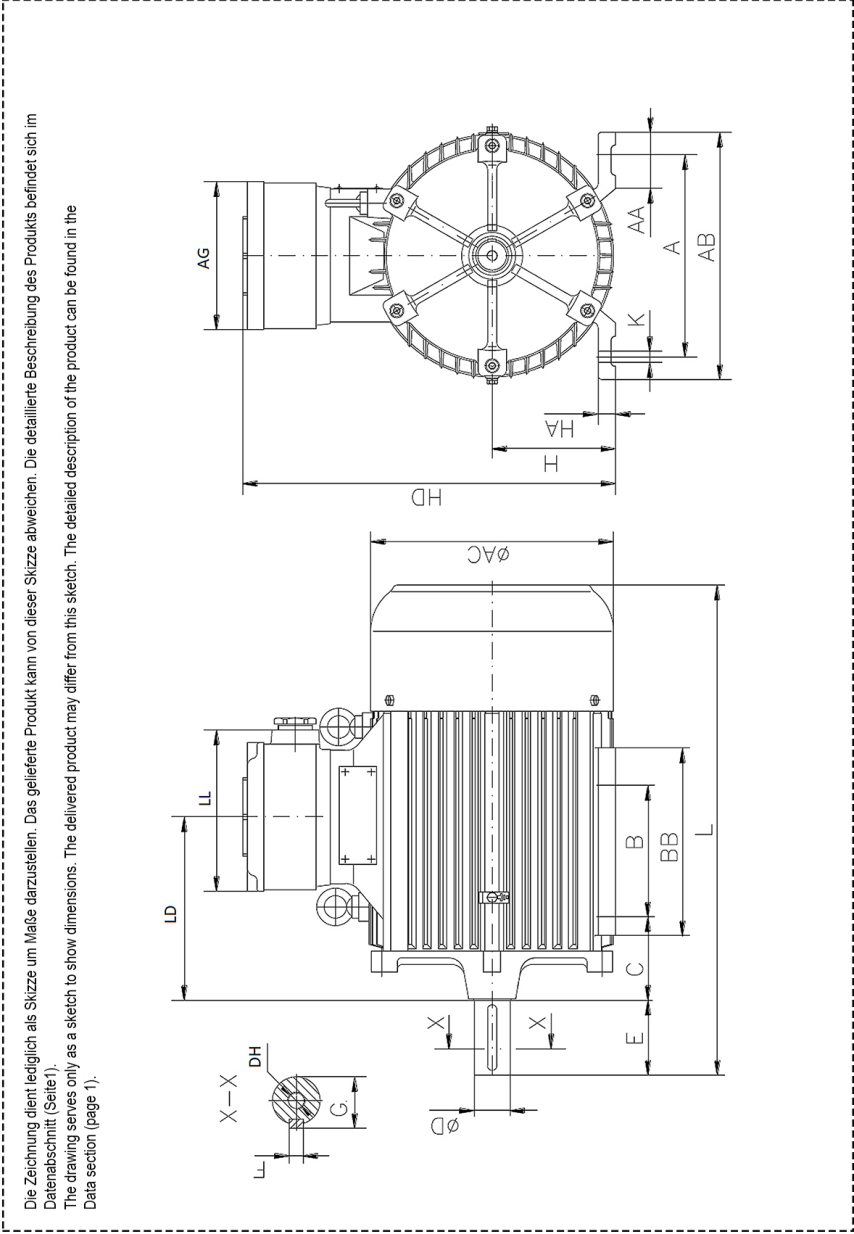
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM50x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	65 x 140
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 250 4 IE3UM25M4200



A	AA	AB	AC	AG	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LD	LL	F	G	DH
356	100	450	446	240	286	311	430	60	140	225	635	20	18,5	1060	275	275	18	64	M20