

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 112 2

IE3UM11M2102

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	112
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	59
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)	4
Výkon 1 60Hz (kW)	4,6
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 (%)	88,8
Účinnost 75% 50Hz (%)	87,8
Účinnost 50% 50Hz (%)	85,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	88,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	87,8
Účinnost 50% 60Hz (%)	85,8
Cos φ	0,89
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	8,9
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	3,1
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	3,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,31/4,24
Jmenovitý proud 60Hz (A)	7,33
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,11/15,73
Otáčky (1/min)	2914/3497
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	875
Přípustné radiální zatížení (X0)	975

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	775
Přípustné axiální zatížení	700
Přípustné axiální zatížení (V1)	655
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,007443

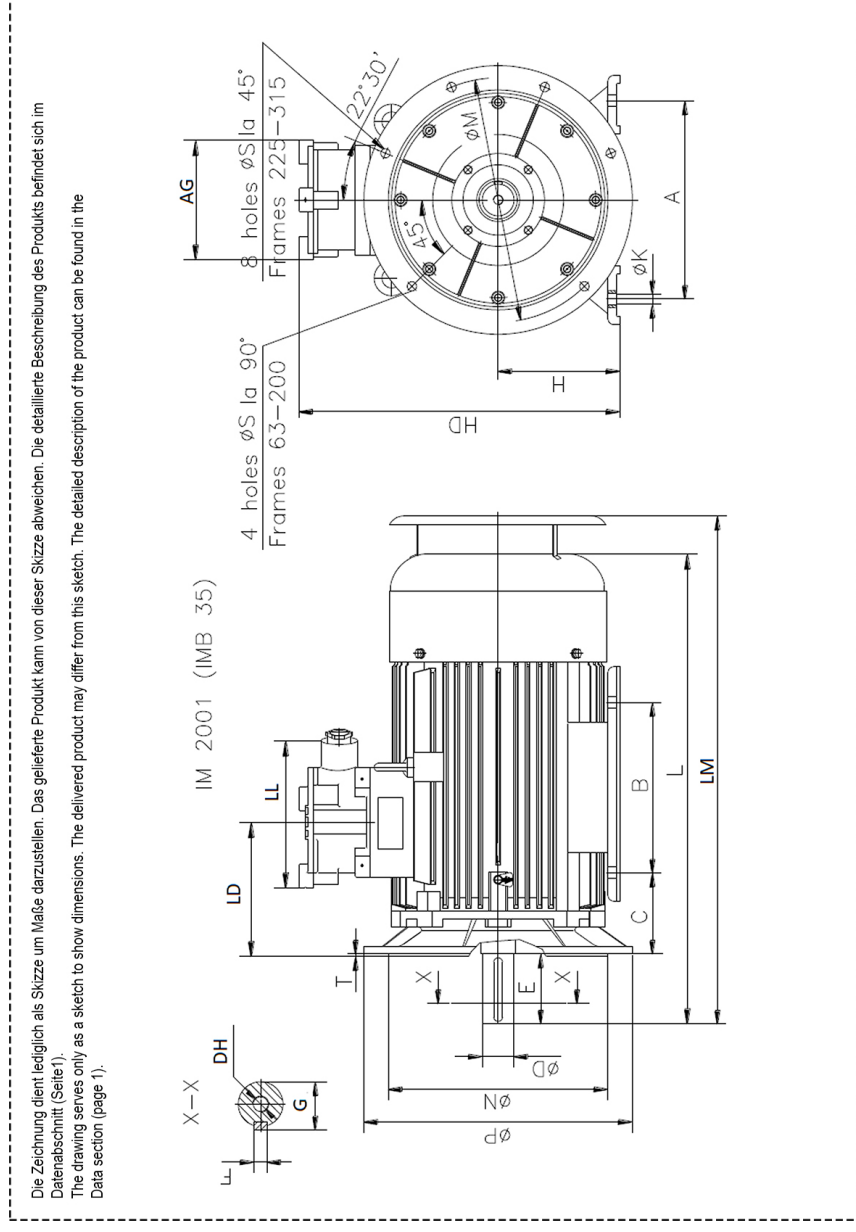
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M32x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Doplňková výbava

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

Třířázový asynchronní motor E3-ASA 112 2
IE3UM11M2102



A	AA	AB	AC	AG	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F
190	45	224	221	135	140	270	70	28	60	112	332	15	12	532	562	472	175	160	215	180	250	14,5	4	8
G	DH																							
31	M10																							