

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 112 2

IE3UM11M2102

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	59
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4.6
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/-
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	88,8
Sprawność 75% 50Hz (%)	87,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	85,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	88,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	87,8
Sprawność 50% 60Hz (%)	85,8
Współczynnik mocy	0,89
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,1
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	7,31/4,24
Prąd znamionowy 60Hz (A)	7,33
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	13,11/15,73
Prędkość obrotowa (1/min)	2914/3497
Łożysko kulkowe AS	
Łożysko kulkowe BS	

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	875
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	975
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	775
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	700
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	655
Moment bezwładności (kgm ²)	0,007443

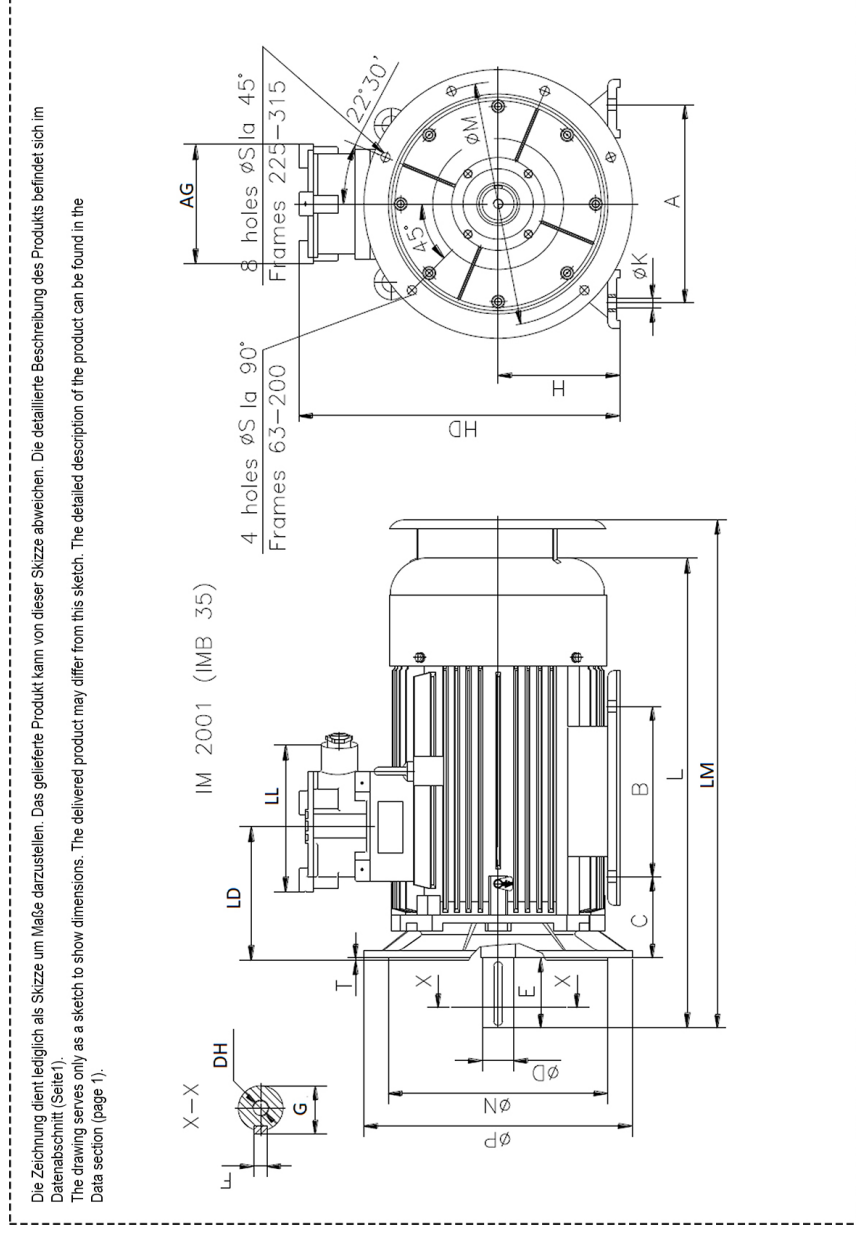
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M32x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	250

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Trójfazowy silnik asynchroniczny 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																							