

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 160 MA 2

IE3UM16M2102

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	160
Konstrukcja obudowy	MA
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	153
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)	11
Moc 1 60Hz (kW)	12,65
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 (%)	91,2
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	90,0
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,0
Sprawność 75% 60Hz (%)	90,8
Sprawność 50% 60Hz (%)	90,0
Współczynnik mocy	0,94
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,4
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,5
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	18,30/10,70
Prąd znamionowy 60Hz (A)	18,30
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	35,84/43,01
Prędkość obrotowa (1/min)	2931/3517
Łożysko kulkowe AS	

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	2300
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2600
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	2000
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	2150
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	2070
Moment bezwładności (kgm ²)	0,032672

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M40x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	42 x 110
Materiał wału	C45
Kołnierz	350

Dodatkowa opcja

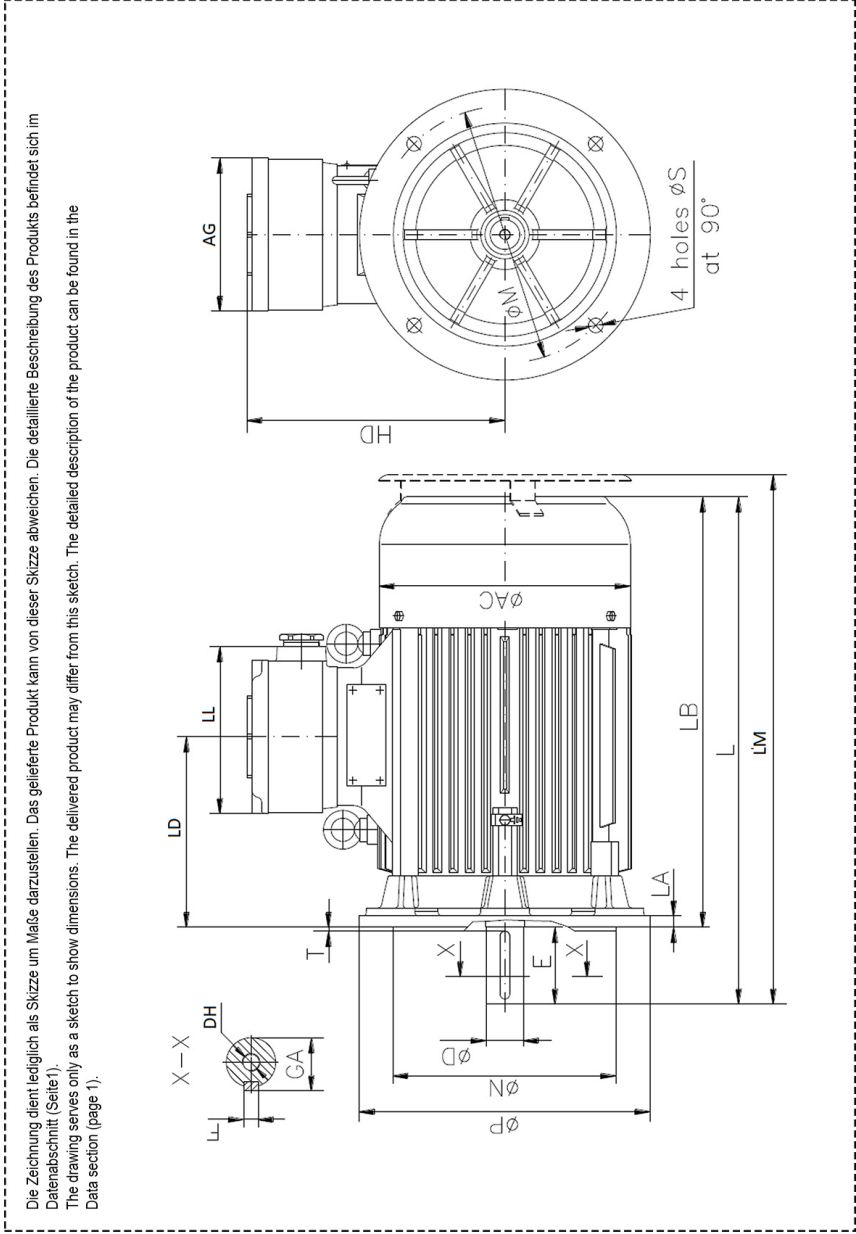
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

E3-ASA 160 MA 2

IE3UM16M2102



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
317	195	42	110	311	660	660	550	245	210	300	250	350	18,5	5	12	45	M16