

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2101

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	LA
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	35
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)	2.2
Moc 1 60Hz (kW)	2.53
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	-/460
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	85,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	85,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	78,0
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	85,6
Sprawność 50% 60Hz (%)	78,0
Współczynnik mocy	0,90
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,0
Prąd znamionowy 50Hz (A)	7,14/4,11
Prąd znamionowy 60Hz (A)	4,08
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	7,34/8,81
Prędkość obrotowa (1/min)	2864/3437
Łożysko kulkowe AS	

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	700
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	550
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	460
Moment bezwładności (kgm ²)	0,003181

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M25x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Dodatkowa opcja

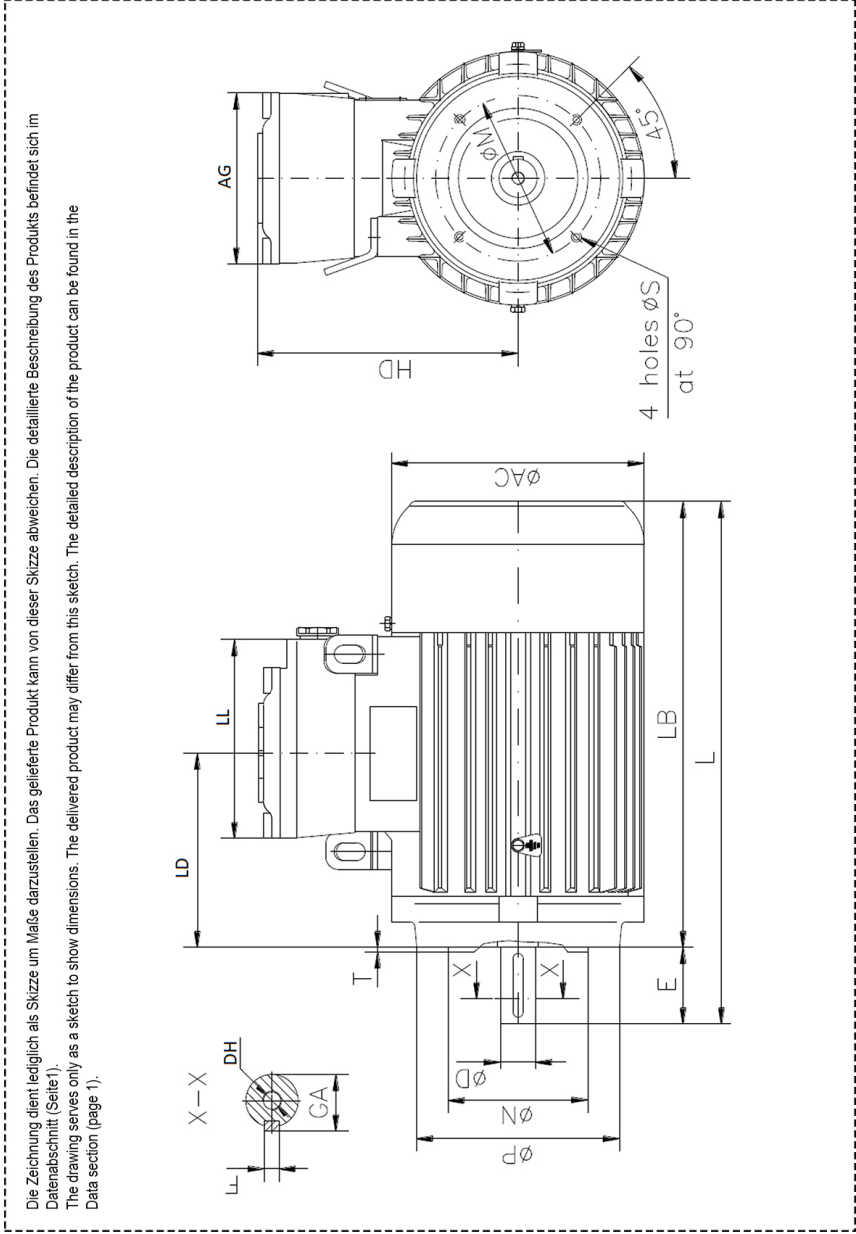
Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2101



AC	AG	D	E	H	HD	L	LM	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
177	120	24	50	90	182	413	443	140	125	115	95	140	M8	3	8	27	M8