

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 250 4

IE3UM25M4201

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	250
Klasa izolacji	F
Waga (kg)	630
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)	55
Moc 1 60Hz (kW)	63,25
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	94,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	95,0
Sprawność 50% 50Hz (%)	94,4
Sprawność 100% 60Hz (%)	95,4
Sprawność 75% 60Hz (%)	95,0
Sprawność 50% 60Hz (%)	94,4
Współczynnik mocy	0,88
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,0
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,6
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,9
Prąd znamionowy 50Hz (A)	95,06/55,14
Prąd znamionowy 60Hz (A)	94,56/54,85
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	353,70/338,97
Prędkość obrotowa (1/min)	1485/1782
Łożysko kulkowe AS	
Łożysko kulkowe BS	

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	6100
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	6750
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	5450
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	5500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4420
Moment bezwładności (kgm ²)	1,07146

Właściwości silnika

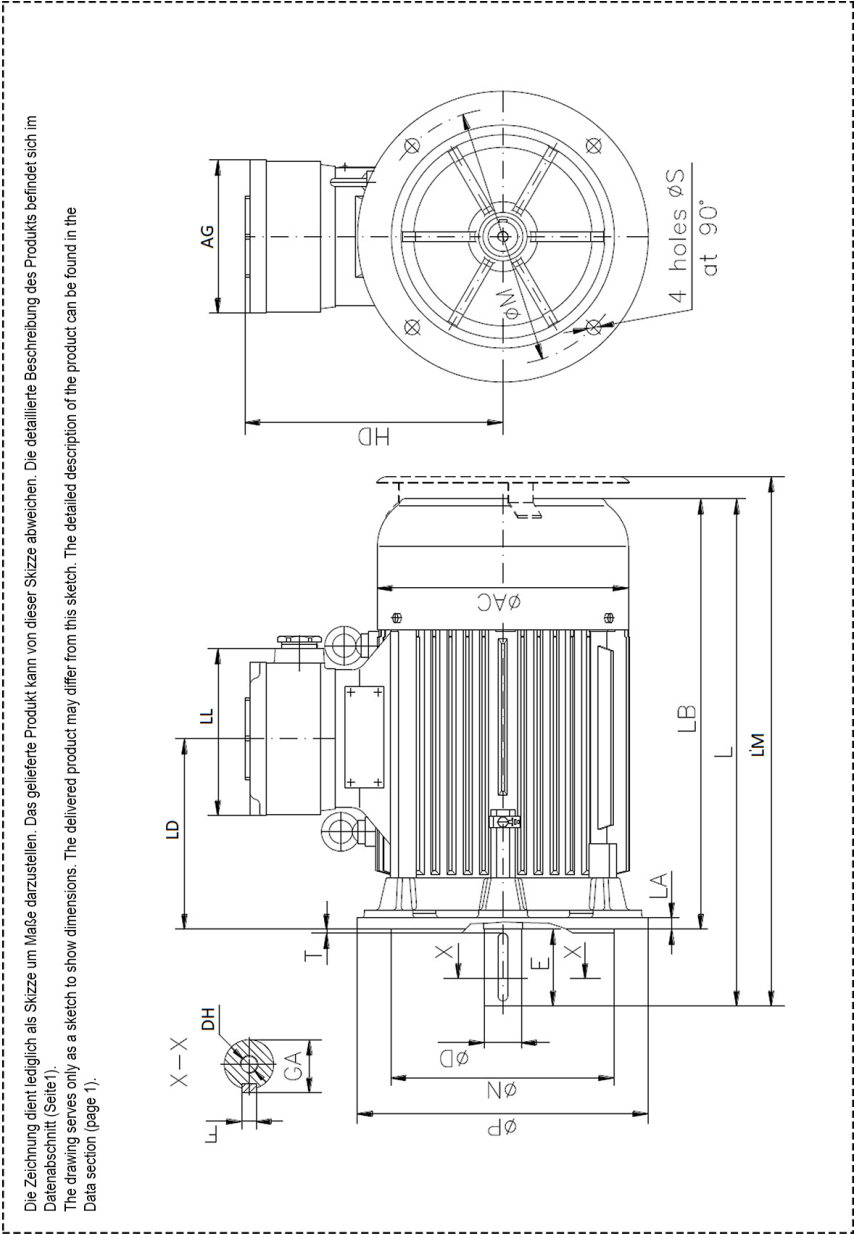
Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM50x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	65 x 140
Materiał wału	C45
Kołnierz	550

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny E3-ASA 250 4
IE3UM25M4201



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
446	240	65	140	410	1130	1175	990	275	275	500	450	550	18,5	5	18	69	M20