

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 100 LC 6 /PHE

IE3AC10LC600

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	33.5
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
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)	2.2
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	84,3
Sprawność 75% 50Hz (%)	84,3
Sprawność 50% 50Hz (%)	82,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Współczynnik mocy	0,71
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,1
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	9,23/5,31
Prąd znamionowy 60Hz (A)	7,56/4,38
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	22,07/18,40
Prędkość obrotowa (1/min)	952/1142
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1287
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1425
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1150
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1125
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1080
Moment bezwładności (kgm ²)	0,013

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	250

Dodatkowe punkty pracy

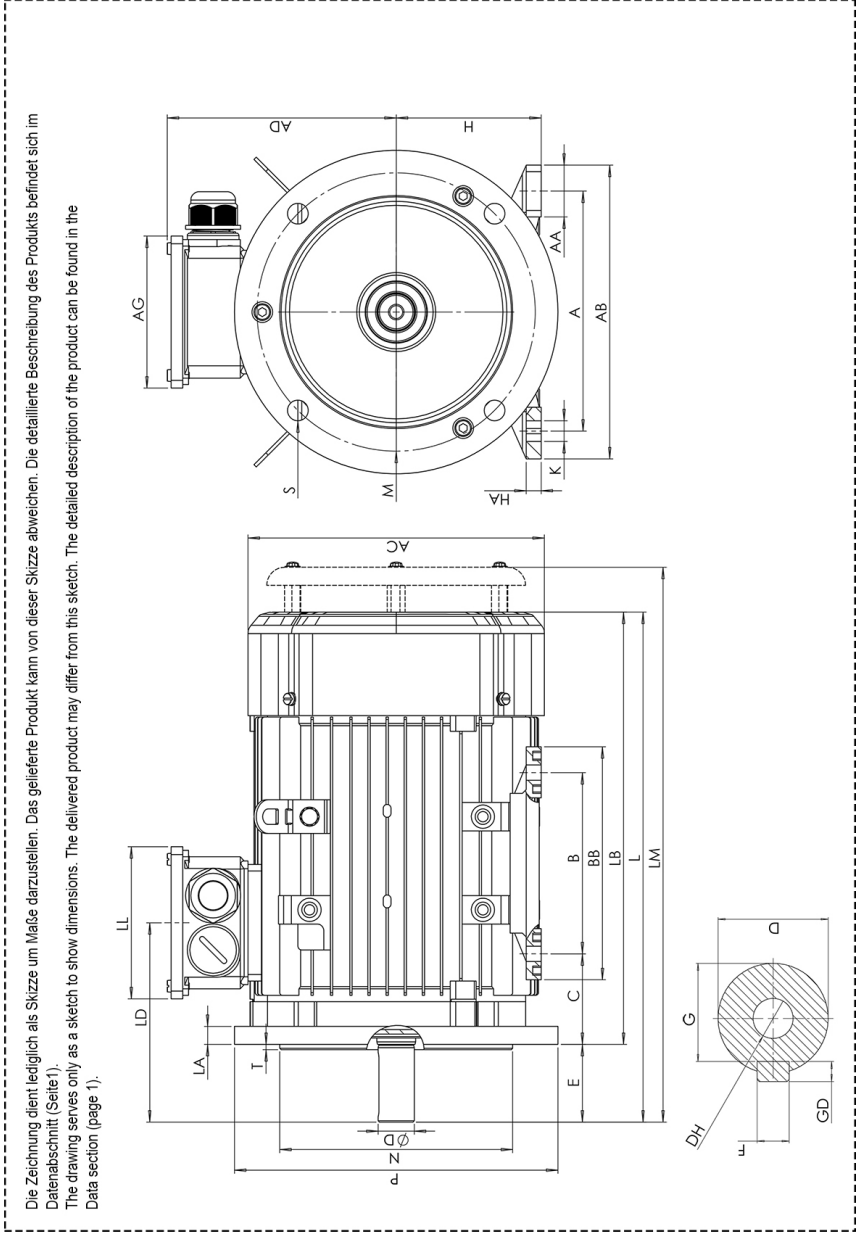
Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	2.64
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCPA 100 LC 6 /PHE

IE3AC10LC600



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
160	40	196	198	159,5	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	393	423	13	333	144	109	215	180	250	4x14,5	4
F	8	24	M10x22	50	5	7	GD	ED	5	7	GD	ED	5	7	GD	ED	5	7	GD	ED	5	7	GD	ED