

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 80 A 2 /PHE

IE3AC08A2018N

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	9.2
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)	0.75
Moc 1 60Hz (kW)	0.75
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	80,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	80,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	79,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	77,0
Sprawność 75% 60Hz (%)	77,0
Sprawność 50% 60Hz (%)	75,5
Współczynnik mocy	0,82
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,84/1,64
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,59/1,50
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	2,49/2,07
Prędkość obrotowa (1/min)	2880/3456
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	562
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	475
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	445
Moment bezwładności (kgm ²)	0,001

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45
Kołnierz	120

Dodatkowe punkty pracy

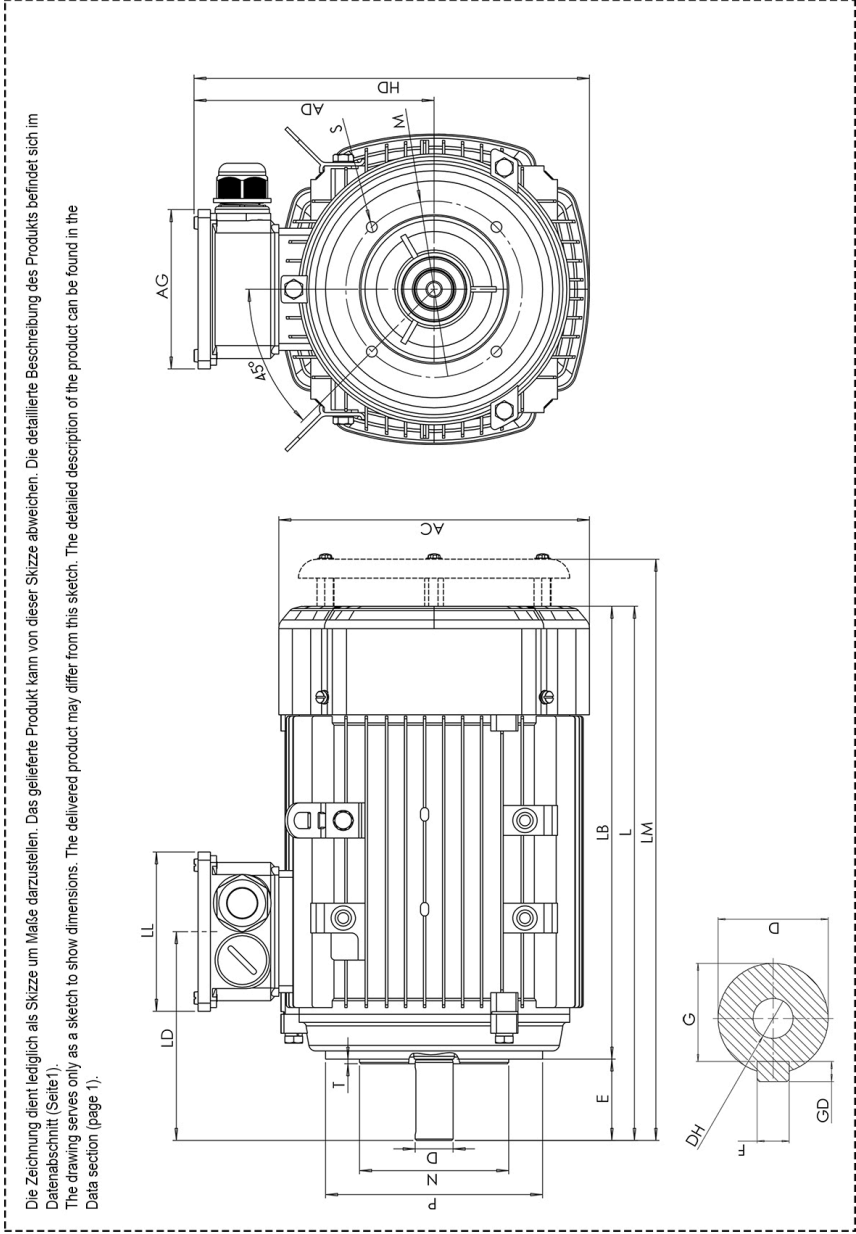
Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	0.9
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny FCA 80 A 2 /PHE

IE3AC08A2018N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
152	99	19	40	201	281	311	241	118	99	100	80	120	M6	3	6	15,5	M6x16	30	5	6