

Silnik asynchroniczny trójfazowy ACA 90 S 2/HE

IE2AC09S2011

Ogólne dane

Rodzaj silnika	3~trójfazowy
Typ silnika	ACA
Wielkość mechaniczna	90
Mocowanie	B3
Wykonanie obudowy	S
Materiał korpusu	Aluminium
Klasa izolacji	F/B
Położenie skrzynki	Na górze – strona A
Wyposażenie skrzynki	0°
Waga (kg)	12,50
Kierunek obrotów	rechts / links
Klasa drgań	A
Wyważanie	Halbkeil
chłodzenie	IC411
Wykonanie w/g	IEC 60034-1
Wartość dopuszczalna hałasu	IEC 60034-9

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	1,50
Moc 1 60Hz (kW)	1,80
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja/Częstotliwość napięcia (Zasięg B nie dotyczy napięcia zakresu)	zakres B
Rodzaj przełącznika	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność energetyczna 100% 50Hz 81,3 (%)	
Sprawność energetyczna 75% 50Hz (81,6 %)	
Sprawność energetyczna 50% 50Hz (79,7 %)	
Sprawność energetyczna 100% 60Hz 84 (%)	
Sprawność energetyczna 75% 60Hz (81,6 %)	
Sprawność energetyczna 50% 60Hz (79,7 %)	
Współczynnik mocy	0,84
Krotność prądu start. (Ia/In)	7,6
Krotność momentu start. (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik spadku (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	5,51/3,17
Prąd znamionowy 60Hz (A)	5,56/3,20
Klasa sprawności 50Hz	IE2
Klasa sprawności 60Hz	IE2

Cechy silnika

Kolor	RAL7030
Powierzchnia lakiernicza	świecący
Stopień ochrony	IP55
Wielkość dławików	1xM25x1,5 1xblind plug
Rodzaj dławika	Standard
Wałek (mm)	24 x 50
materiał z jakiego wykonany jest wałek	C45
wykonanie strona B	Przewietrznik plastikowy

Dane mechaniczne

Moment znamionowy (Nm)	4,96/4,96
Obroty (1/min)	2890/3468
Łożysko strona DE	6205.ZZ.C3
Łożysko strona NDE	6205.ZZ.C3
Rodzaj łożyska DE	łożysko przesuwne
Rodzaj łożyska NDE	łożysko przesuwne
Gwarancja na łożyska (h)	20000
Max siła poprzeczna (X/2) (N)	600
Max siła poprzeczna (X0) (N)	675
Max siła poprzeczna (Xmax) (N)	525
max. siła wzdłużna (N)	500
max. siła wzdłużna wał pionowy (N)	460
Bezwładność (kgm ²)	0,0012

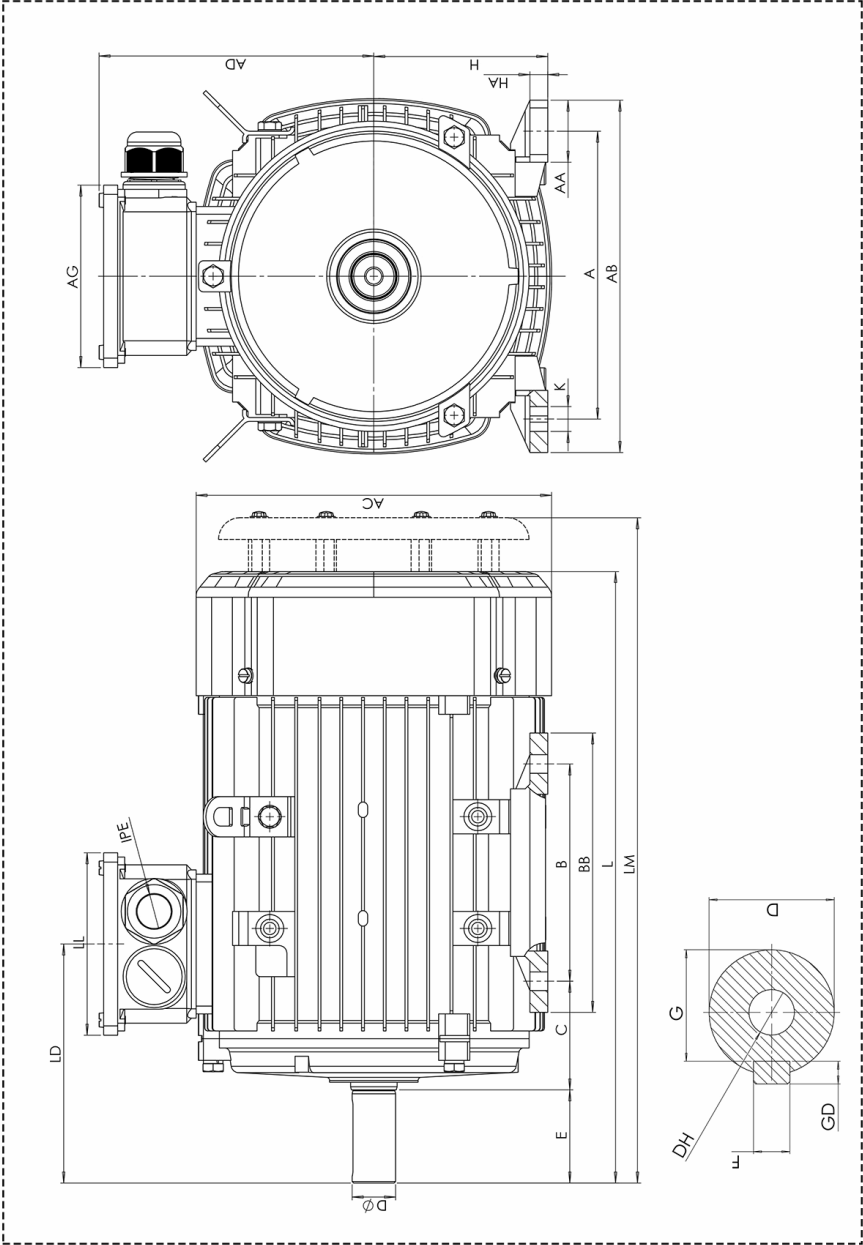
czynniki wpływające

Rodzaj pracy	S1
Temperatura otoczenia (°C)	-20 do +40
Wysokość (m)	1000

Zastrzegamy możliwość zmian i pomyłek.

21.03.2019

Silnik asynchroniczny trójfazowy ACA 90 S 2/HE
IE2AC09S2011



LM	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
343	M25x1,5	M8x19	10x14	5,00	20,00	109,00	313,00	109,00	7	40	8	10	90	50	24	56	125	100	137	175	173	37	140