Silnik asynchroniczny trójfazowy AWM 225 M 6/PHE

IE3OM22M6000

Ogólne dane

Rodzaj silnika	3~trójfazowy
Typ silnika	AWM
Wielkość mechaniczna	225
Mocowanie	B3
Wykonanie obudowy	M
Material korpusu	żeliwo
Klasa izolacji	F/B
Położenie skrzynki	Na górze – strona A
Wyposażenie skrzynki	KV na prawo
Waga (kg)	333,00
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)	30,00
Moc 1 60Hz (kW)	30,00
Czestotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja/Czestotliwość napięcia (nie dotyczy napięcia zakresu)	zakres B
Rodzaj przełącznika	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność energetyczna 100% 50Hz (%)	92,9
Sprawność energetyczna 75% 50Hz (%)	93,0
Sprawność energetyczna 50% 50Hz (%)	90,1
Sprawnośś energetyczna 100% 60Hz (%)	94,1
Współczynnik mocy	0,82
Krotność prądu start. (Ia/In)	6,9
Krotność momentu start. (Ma/Mn)	2
Współczynnik spadku (Mk/Mn)	2,1
Prad znamionowy 50Hz (A)	56,84/32,97
Prad znamionowy 60Hz (A)	48,80/28,30
Klasa sprawności 50Hz	IE3
Klasa sprawności 60Hz	IE3

Dodatkowe punkty pracy

Moc punktu pracy 2 (kW)	36,00
Napięcie punktu pracy 2 (V)	460/795
Częstotliwość punktu pracy 2 (Hz)	60
Sprawność punktu pracy 2	93,6
Współczynnik mocy punktu pracy 2	0,82
Prąd znamionowy punktu pracy 2 (A)	58,87/34,06
Klasa efektywności punktu pracy 2	IE2
Prędkość obrotowa punktu pracy 2 (1/min)	1182
Typ połączenia punktu pracy 2	Δ/Y

Cechy silnika

Kolor	RAL7030
Powierzchnia lakiernicza	świecący
Stopień ochrony	IP55
Wielkość dławików	2xM50x1,5
Rozmiar dławika	M20x1,5
Rodzaj dławika	Standard
Wałek (mm)	60 x 140
materiał z jakiego wykonany jest wałek	C45
wykonanie strona B	Przewietrznik plastikowy

Dane mechaniczne

Moment znamionowy (Nm)	290,91/242,42
Obroty (1/min)	985/1182
Lozysko strona DE	6313.ZZ.C3
Lozysko strona NDE	6313.ZZ.C3
Rodzaj łożyska DE	Łożysko uchwycone
Rodzaj łożyska NDE	Łożysko przesuwne
Gwarancja na łożyska (h)	20000
Bezwładność (kgm²)	0,8842

czynniki wpływajace

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

Dodatkowe opcje

Zabezpieczenie uzwojeń	PTC 150°C
Spust kondenstau	✓
Zaślepka	✓
Oil sealed	✓

Zastrzegamy możliwość zmian i pomyłek.

AC Motoren GmbH
Einsteinstr. 17
D-64859 Eppertshausen

+49 6071 49 887 -0
team@ac-motoren.de
www.ac-motoren.com

Sparkasse Dieburg
IBAN: DE87 5085 2651 0148 0115 21
BIC: HELADEF1DIE

Postbank Frankfurt
IBAN: DE80 5001 0060 0750 8446 04
BIC: PBNKDEFF

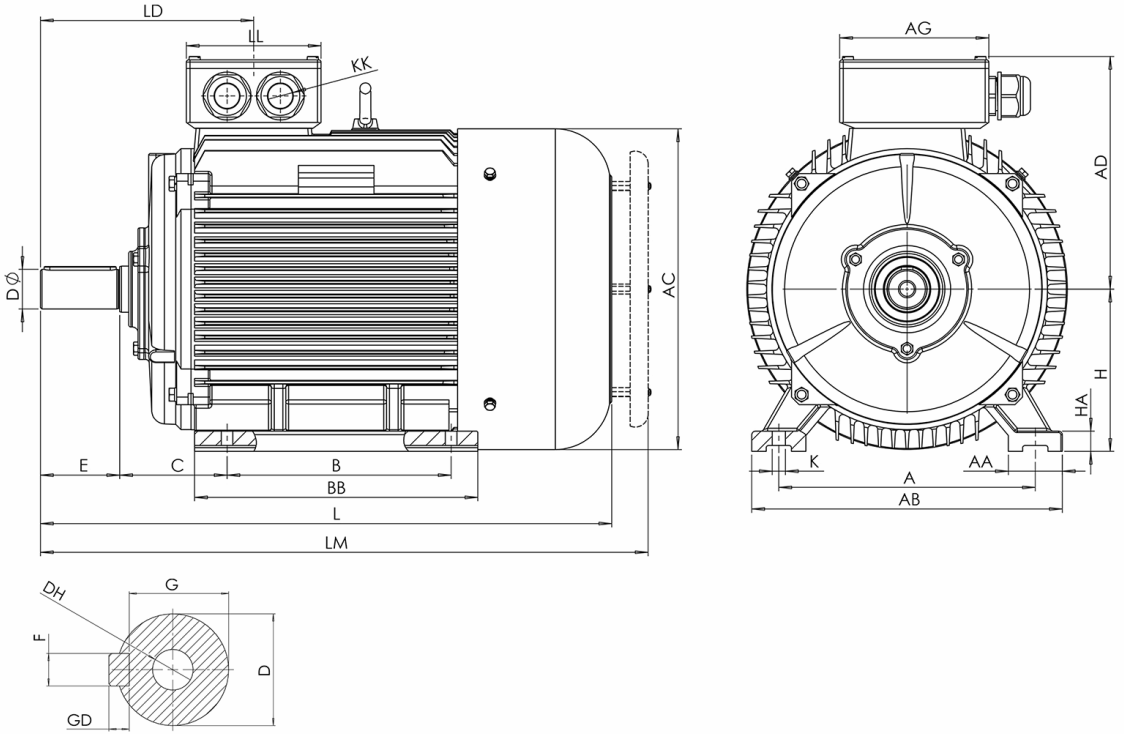
30.01.2025

Amtsgericht Darmstadt - HRB Nr. 92769 - USt-ID: DE 812 439 558 - Geschäftsführer Timo Klußmann

Silnik asynchroniczny trójfazowy AWM 225 M 6/PHE

IE3OM22M6000

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



IPE/KK	DH	K	G	LL	LD	L	AG	GD	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
M50x1,5	M20x42	19	53,00	196,00	329,00	840,00	216,00	11	18	28	225	140	60	149	393	311	335	450	431	75	356