



MEGAMOTOR

Nr.:

Fecha: 24-ABR-2019

Cliente : ING XAVIER MOLINA

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Catalog Number :

List Price : \$

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:



MEGAMOTOR

Nr.:

Fecha: 24-ABR-2019

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente : ING XAVIER MOLINA
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa : 71
Potencia : 1 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 3420 rpm
Deslizamiento : 5,00 %
Voltaje nominal : 208-230/460 V
Corriente nominal : 3,28-2,97/1,48 A
Corriente de arranque : 19,6/9,79 A
Ip/In : 6,6
Corriente en vacío : 1,53/0,765 A
Par nominal : 2,10 Nm
Par de arranque : 330 %
Par máxima : 330 %
Categoría : ---
Clase de aislación : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 14 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000 m
Protección : IPW55
Masa aproximada : 9 kg
Momento de inercia : 0,00047 kgm²
Nivel de ruido : 60 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6202 ZZ	6202 ZZ	100%	0,84	75,5
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,76	75,5
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,64	75,0

Observaciones:

Rendimiento de acuerdo con el método indirecto de IEC 60034-1:2007 con pérdidas aleatorias de la carga determinadas de las medidas.

Ejecutante

Verificado

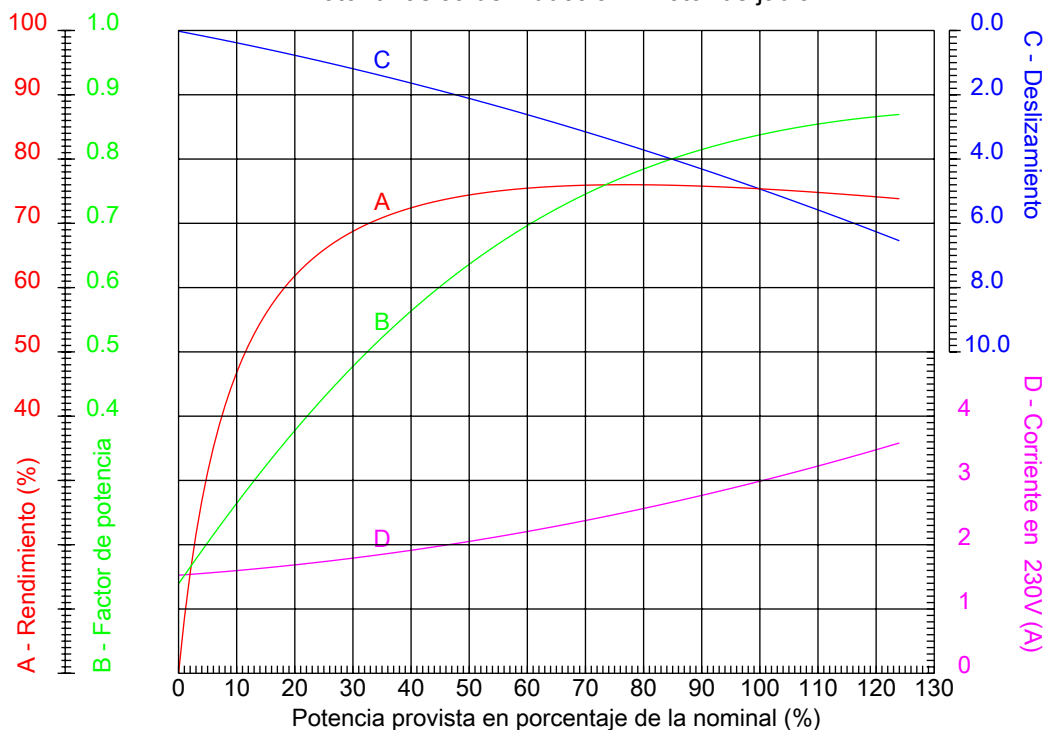


MEGAMOTOR

Nr.:

Fecha: 24-ABR-2019

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente : ING XAVIER MOLINA
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa	: 71	Ip/In	: 6,6
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 3420 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 208-230/460 V	Par de arranque	: 330 %
Corriente nominal	: 3,28-2,97/1,48 A	Par máxima	: 330 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

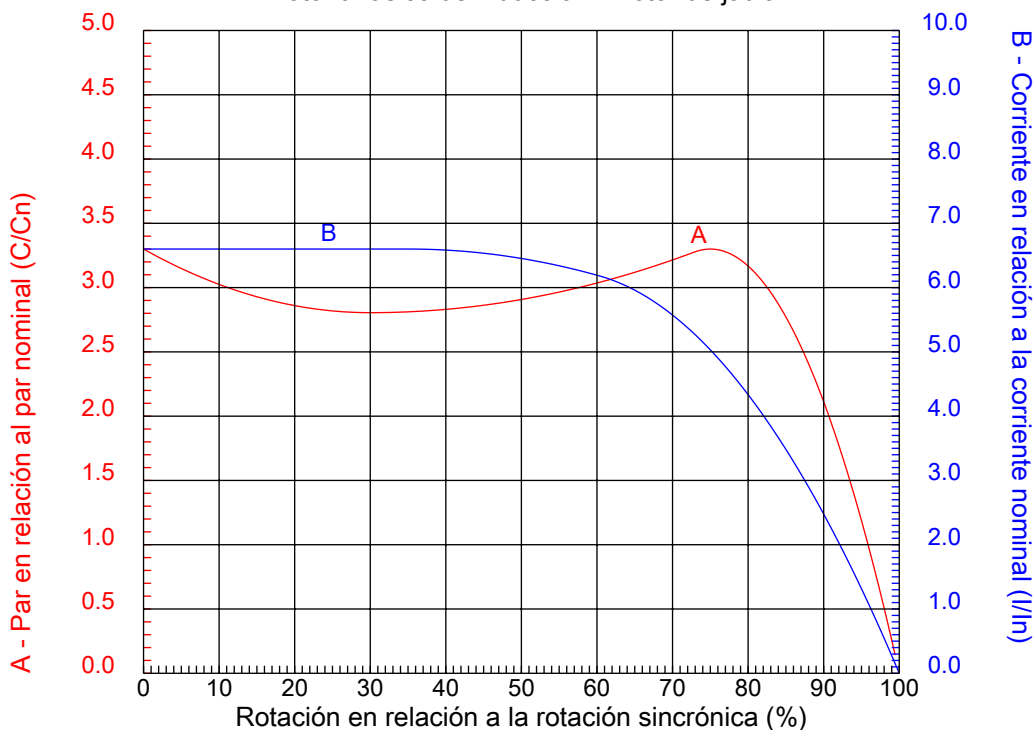


MEGAMOTOR

Nr.:

Fecha: 24-ABR-2019

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente : ING XAVIER MOLINA
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa	: 71	Ip/In	: 6,6
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 3420 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 208-230/460 V	Par de arranque	: 330 %
Corriente nominal	: 3,28-2,97/1,48 A	Par máxima	: 330 %
Clase de aislación	: F		

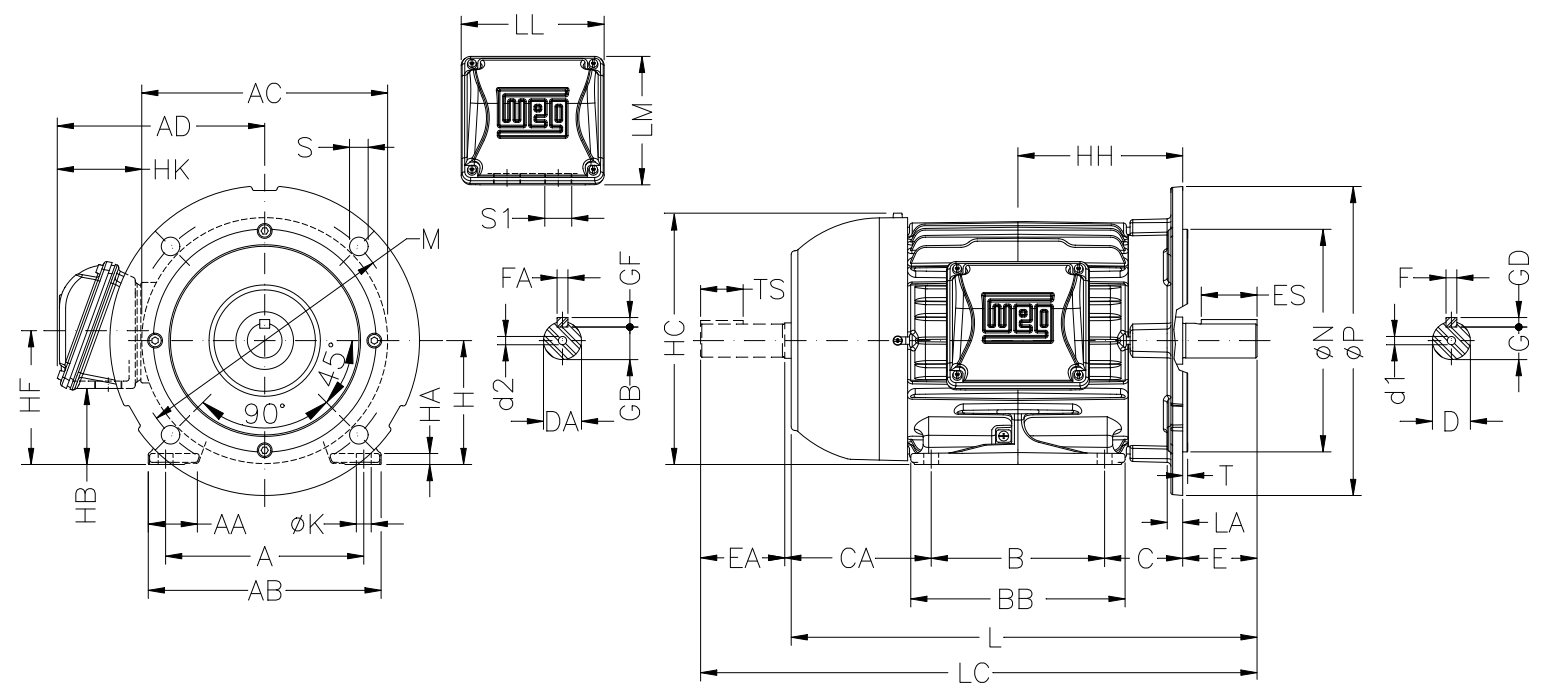
Observaciones:

Ejecutante

Verificado

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F



A	AA	AB	AC	AD
112	28.5	132	141	131
B	BB	C	CA	D
90	113.5	45	88	14j6
E	ES	F	G	GD
30	18	5	11	5
DA	EA	TS	FA	GB
11j6	23	14	4	8.5
GF	H	HA	HB	HC
4	71	7	33	145
HD	HF	HH	HK	K
163.8	76	90	59	7
L	LC	LL	LM	S1
250	276	108	98	2xM20x1,5
F	d1	d2	Brida	LA
	DM5	EM4	FF-130	9
	N	P	T	S
	110	160	3.5	10
	Holes			
	4			

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente: ING XAVIER MOLINA

W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Motor trifásico de inducción
Carcasa 71 - IPW55

24-ABR-2019