



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 : 80  
Potencia : 1 HP  
Frecuencia : 60 Hz  
Polos : 4  
Rotación nominal : 1720 rpm  
Deslizamiento : 4,44 %  
Voltaje nominal : 208-230/460 V  
Corriente nominal : 3,15-2,85/1,43 A  
Corriente de arranque : 20,8/10,4 A  
Ip/In : 7,3  
Corriente en vacío : 1,72/0,861 A  
Par nominal : 4,17 Nm  
Par de arranque : 280 %  
Par máxima : 300 %  
Categoría : ---  
Clase de aislación : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 16 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 1000 m  
Protección : IPW55  
Masa aproximada : 14 kg  
Momento de inercia : 0,00289 kgm<sup>2</sup>  
Nivel de ruido : 48 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6204 ZZ	6203 ZZ	100%	0,80	82,6
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,72	82,0
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,61	79,0

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

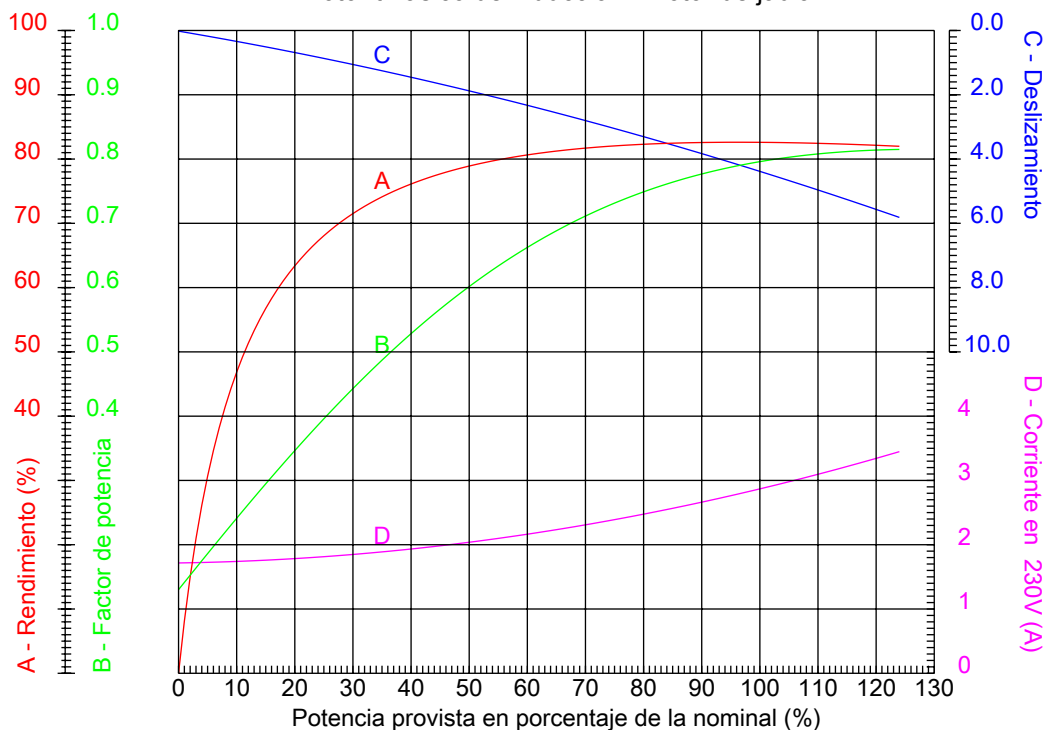


# MEGAMOTOR

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 : 80	Ip/In : 7,3
Potencia : 1 HP	Régimen de servicio : S1
Frecuencia : 60 Hz	Factor de servicio : 1,15
Rotación nominal : 1720 rpm	Categoría : ---
Voltaje nominal : 208-230/460 V	Par de arranque : 280 %
Corriente nominal : 3,15-2,85/1,43 A	Par máxima : 300 %
Clase de aislación : F	

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

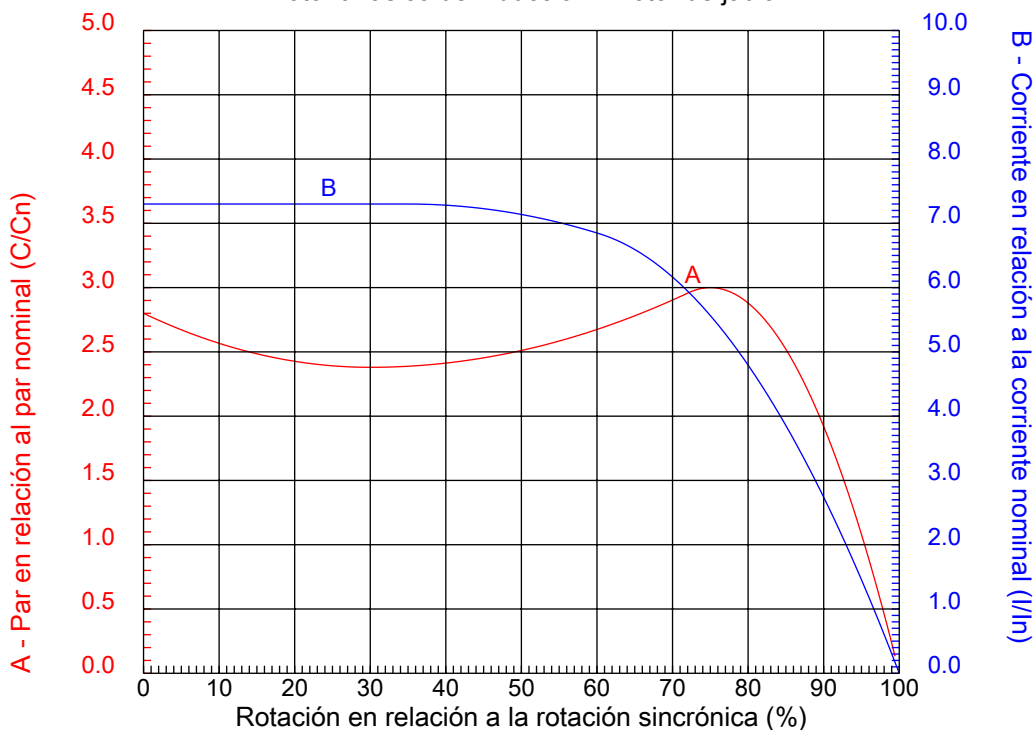


# MEGAMOTOR

Nr.:

Fecha: 24-ABR-2019

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



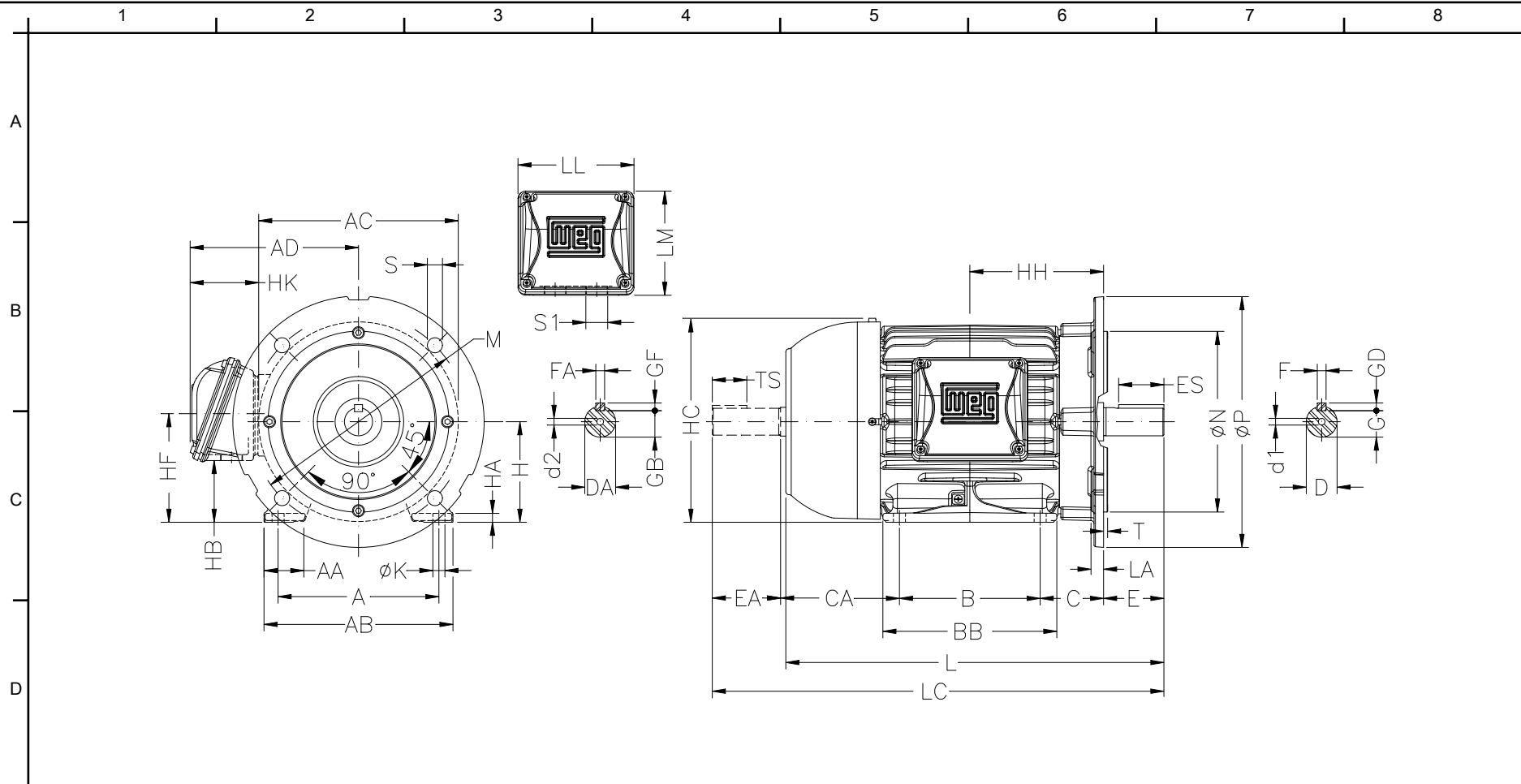
Cliente : ING XAVIER MOLINA  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa	: 80	Ip/In	: 7,3
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 1720 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 208-230/460 V	Par de arranque	: 280 %
Corriente nominal	: 3,15-2,85/1,43 A	Par máxima	: 300 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



A	AA	AB	AC	AD
125	30.5	149	159	140
B	BB	C	CA	D
100	125.5	50	93	19j6
E	ES	F	G	GD
40	28	6	15.5	6
DA	EA	TS	FA	GB
14j6	30	18	5	11
GF	H	HA	HB	HC
5	80	8	43.5	163
HD	HF	HH	HK	K
174.3	87	100	59	10
L	LC	LL	LM	S1
277	313	108	98	2xM20x1,5
F	d1	d2	LA	M
DM6	DM4	Brida FF-165	9	165
N	P	T	S	Angle 45°
130	200	3.5	12	
Holes 4				

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente: ING XAVIER MOLINA

W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Motor trifásico de inducción

Carcasa 80 - IPW55

24-ABR-2019

