



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - Standard Efficiency - IE1

Catalog Number :

List Price : \$

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

## HOJA DE DATOS

### Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - Standard Efficiency - IE1

Carcasa : 90L  
Potencia : 3 HP  
Frecuencia : 60 Hz  
Polos : 4  
Rotación nominal : 1720 rpm  
Deslizamiento : 4,44 %  
Voltaje nominal : 220/440 V  
Corriente nominal : 8,58/4,29 A  
Corriente de arranque : 48,9/24,5 A  
Ip/In : 5,7  
Corriente en vacío : 4,22/2,11 A  
Par nominal : 12,2 Nm  
Par de arranque : 210 %  
Par máxima : 240 %  
Categoría : ---  
Clase de aislación : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 9 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 1000 m  
Protección : IPW55  
Masa aproximada : 22 kg  
Momento de inercia : 0,00601 kgm<sup>2</sup>  
Nivel de ruido : 51 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6205 ZZ	6204 ZZ	100%	0,81	83,1
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,74	83,0
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,62	82,0

Observaciones:

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

Ejecutante

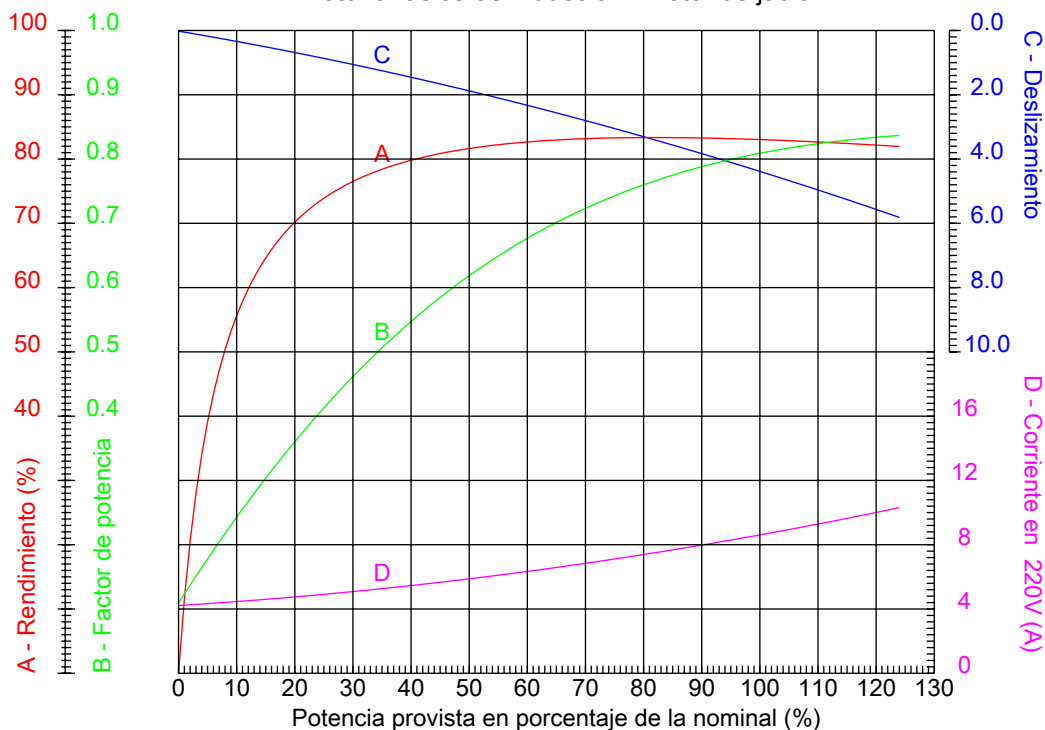
Verificado



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

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



Cliente :  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - Standard Efficiency - IE1

Carcasa	: 90L	Ip/In	: 5,7
Potencia	: 3 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 1720 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 220/440 V	Par de arranque	: 210 %
Corriente nominal	: 8,58/4,29 A	Par máxima	: 240 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

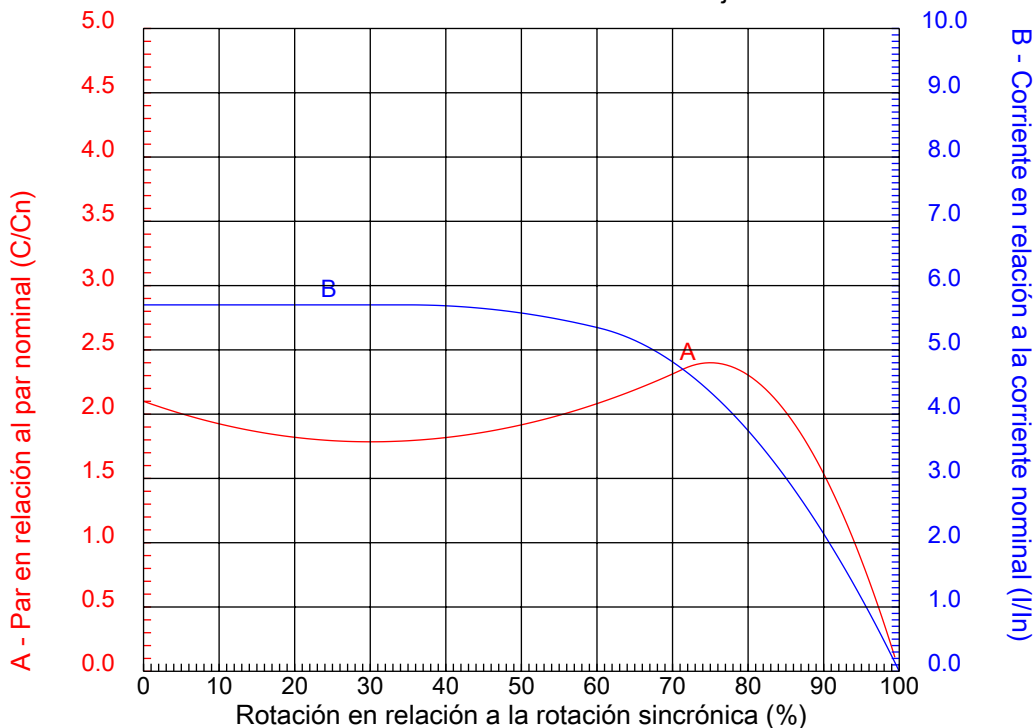
Verificado



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

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



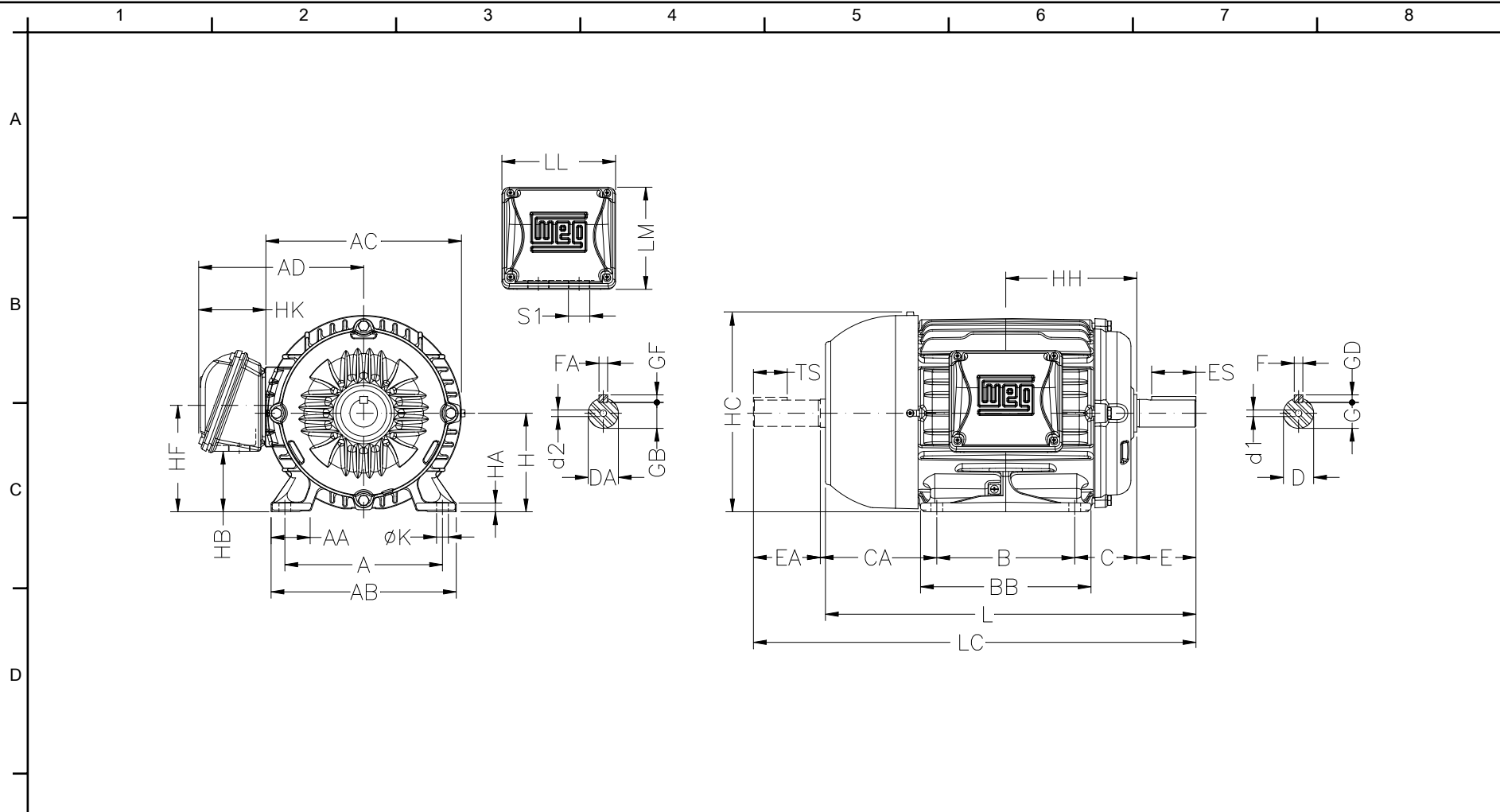
Cliente :  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - Standard Efficiency - IE1

Carcasa	: 90L	Ip/In	: 5,7
Potencia	: 3 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 1720 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 220/440 V	Par de arranque	: 210 %
Corriente nominal	: 8,58/4,29 A	Par máxima	: 240 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



	Observaciones:					
E	A 140	AA 37	AB 164	AC 179	AD 149	Ejecutante:
	B 125	BB 156	C 56	CA 135	D 24j6	Verificado:
	E 50	ES 36	F 8	G 20	GD 7	Cliente:
	DA 16j6	EA 40	TS 28	FA 5	GB 13	W22 Carcasa de Hierro Gris - Standard Efficiency - IE1
F	GF 5	H 90	HA 9	HB 47	HC 182	Motor trifásico de inducción
	HD 182.4	HF 90	HH 118.5	HK 59	K 10	Carcasa 90L - IPW55
	L 329	LC 375	LL 108	LM 98	S1 2xM25x1,5	26-SEP-2019
	d1 DM8	d2 DM6				