



Nr.:

Fecha: 27-OCT-2015

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : TEFC - Aplicación General - NEMA 56

Catalog Number :

List Price : \$

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:



Nr.:

Fecha: 27-OCT-2015

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :
Línea del producto : TEFC - Aplicación General - NEMA 56

Carcasa : D56
Potencia : 1 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 4
Rotación nominal : 1750
Deslizamiento : 2,78 %
Voltaje nominal : 208-230/460 V
Corriente nominal : 3,25-3,10/1,55 A
Corriente de arranque : 25,7/12,9 A
Ip/In : 8,3
Corriente en vacío : 2,00/1,00 A
Par nominal : 4,09 Nm
Par de arranque : 300 %
Par máxima : 380 %
Categoría : A
Clase de aislamiento : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 10 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000
Protección : IP55
Masa aproximada : 16 kg
Momento de inercia : 0,00598 kgm²
Nivel de ruido : ---

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6204 ZZ	6202 ZZ
Intervalo de lubricación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,75	80,5
75%	0,68	79,0
50%	0,54	74,0

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

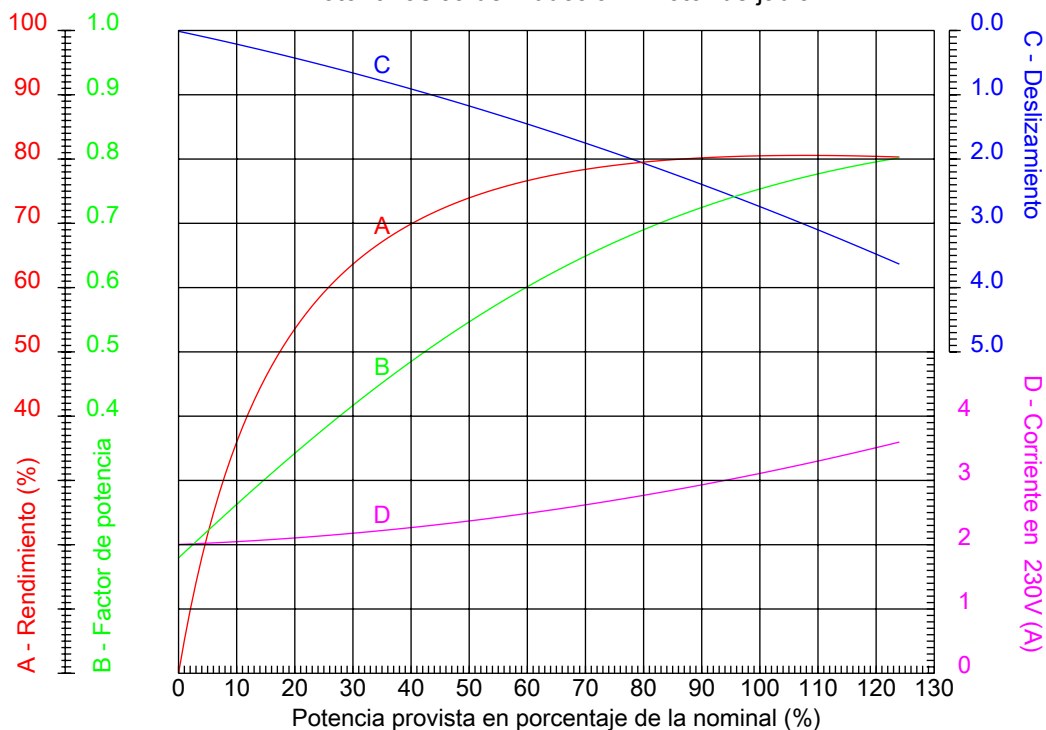


Nr.:

Fecha: 27-OCT-2015

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente :
Línea del producto : TEFC - Aplicación General - NEMA 56

Carcasa	: D56	Ip/In	: 8,3
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 1750	Categoría	: A
Voltaje nominal	: 208-230/460 V	Par de arranque	: 300 %
Corriente nominal	: 3,25-3,10/1,55 A	Par máxima	: 380 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

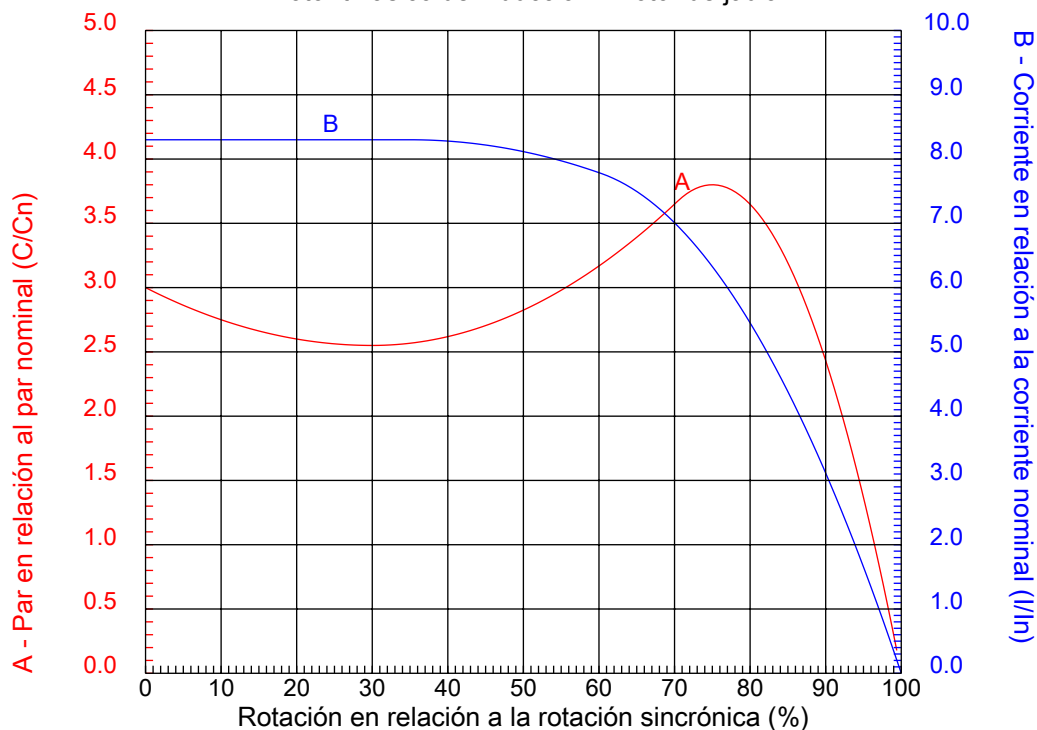


Nr.:

Fecha: 27-OCT-2015

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



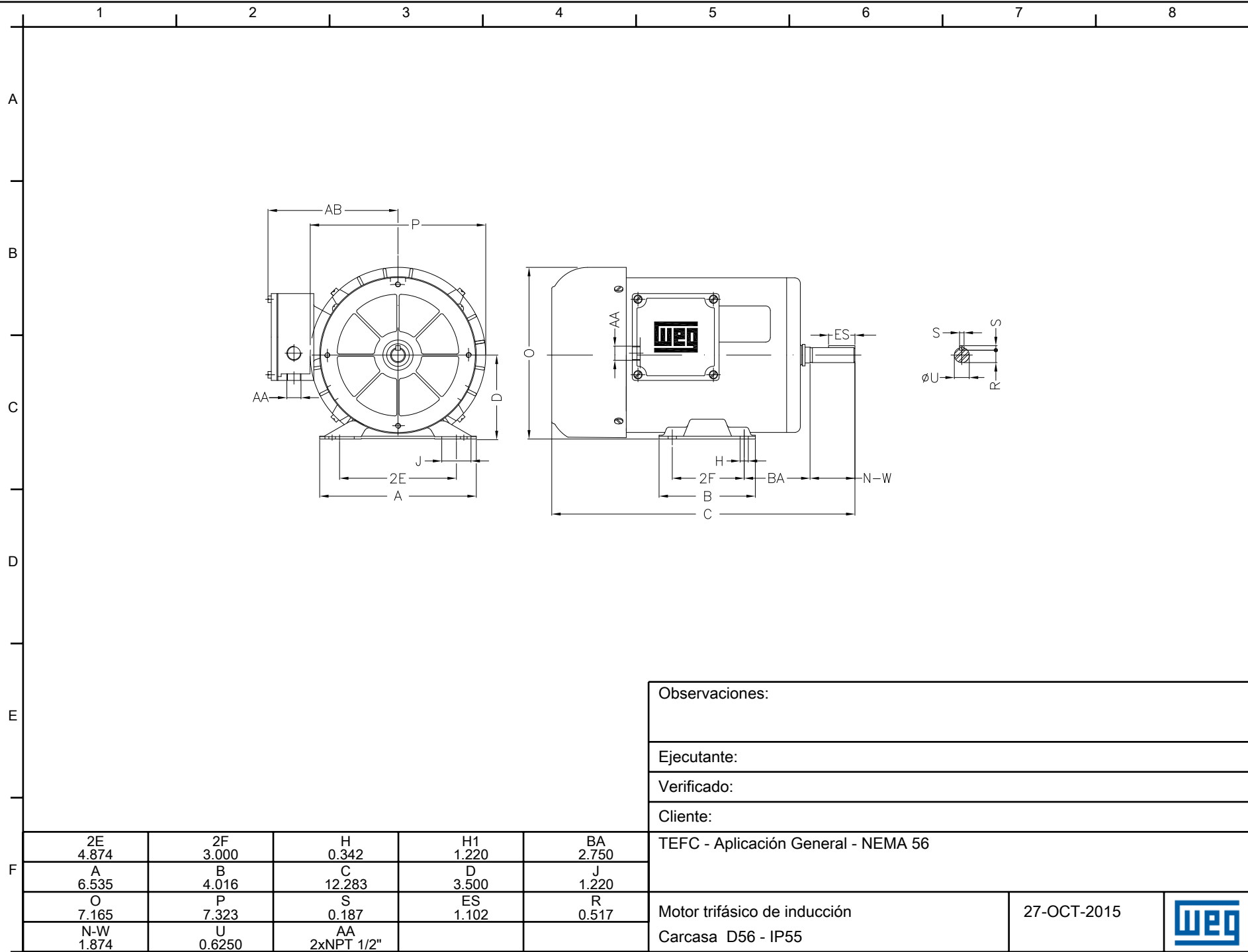
Cliente :
Línea del producto : TEFC - Aplicación General - NEMA 56

Carcasa	: D56	Ip/In	: 8,3
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 1750	Categoría	: A
Voltaje nominal	: 208-230/460 V	Par de arranque	: 300 %
Corriente nominal	: 3,25-3,10/1,55 A	Par máxima	: 380 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



Observaciones:		
Ejecutante:		
Verificado:		
Cliente:		
TEFC - Aplicación General - NEMA 56		
Motor trifásico de inducción	27-OCT-2015	
Carcasa D56 - IP55		

2E	2F	H	H1	BA
4.874	3.000	0.342	1.220	2.750
A	B	C	D	J
6.535	4.016	12.283	3.500	1.220
O	P	S	ES	R
7.165	7.323	0.187	1.102	0.517
N-W	U	AA		
1.874	0.6250	2xNPT 1/2"		