



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor monofásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : ODP - Aplicación General - NEMA 48 - 56

Catalog Number :

List Price : \$

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

HOJA DE DATOS

Motor monofásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :
Línea del producto : ODP - Aplicación General - NEMA 48 - 56

Carcasa : D56
Potencia : 1 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 3520 rpm
Deslizamiento : 2,22 %
Voltaje nominal : 127/220 V
Corriente nominal : 12,3/7,11 A
Corriente de arranque : 86,2/49,8 A
Ip/In : 7,0
Corriente en vacío : 8,87/5,12 A
Par nominal : 2,04 Nm
Par de arranque : 280 %
Par máxima : 290 %
Categoría : ---
Clase de aislación : B
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 6 s (caliente)
Factor de servicio : 1,25
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000 m
Protección : IP21
Masa aproximada : 11 kg
Momento de inercia : 0,00175 kgm²
Nivel de ruido : ---

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6204 ZZ	6203 ZZ	100%	0,71	66,3
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,63	62,1
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,53	54,5

Observaciones:

Ejecutante

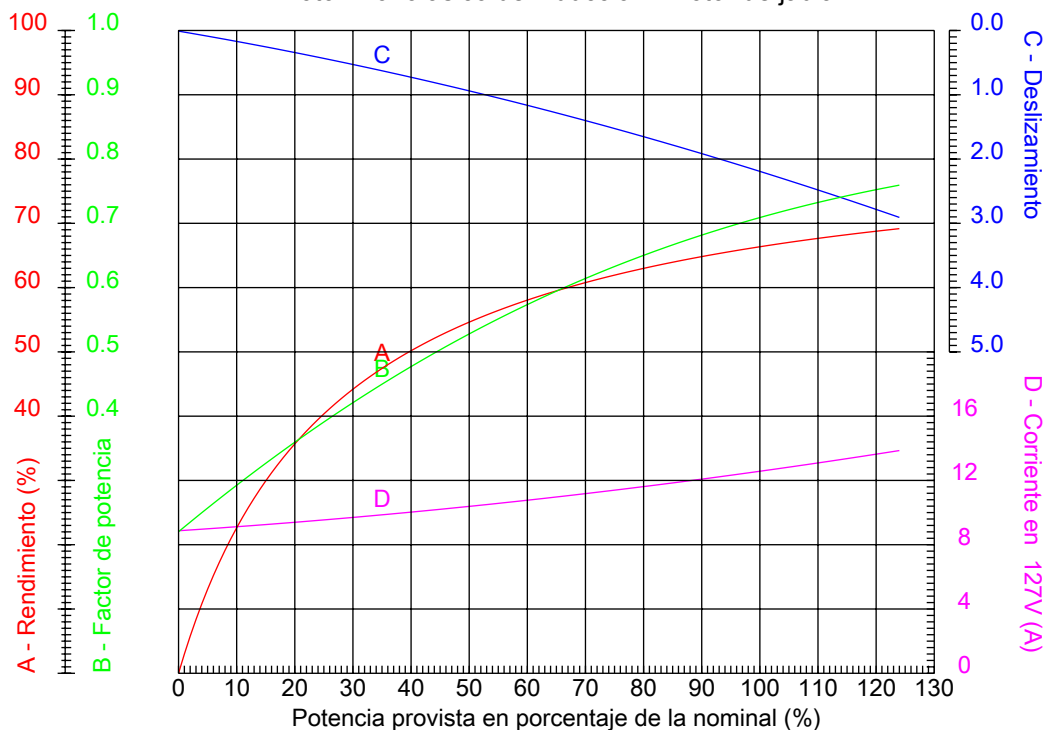
Verificado



Nr.:

Fecha: 26-SEP-2019

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



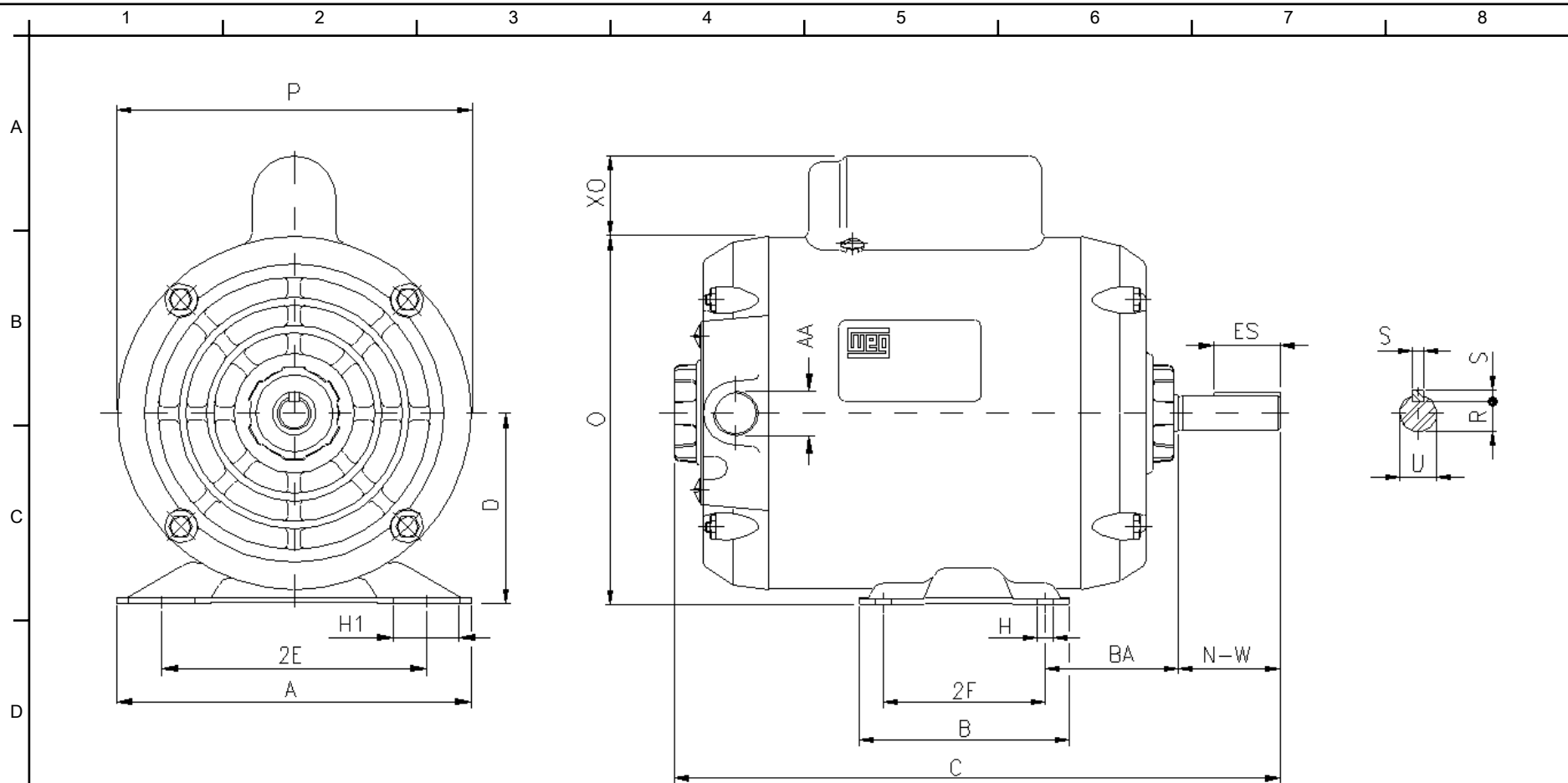
Cliente :
Línea del producto : ODP - Aplicación General - NEMA 48 - 56

Carcasa	: D56	Ip/In	: 7,0
Potencia	: 1 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,25
Rotación nominal	: 3520 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 127/220 V	Par de arranque	: 280 %
Corriente nominal	: 12,3/7,11 A	Par máxima	: 290 %
Clase de aislación	: B		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

ODP - Aplicación General - NEMA 48 - 56

2E	2F	H	H1	BA
4.874	3.000	0.342	1.220	2.750
A	B	C	D	O
6.535	4.016	12.283	3.500	6.732
XO	P	ES	S	N-W
0.000	6.457	1.102	0.187	1.874
U	R	AA	d1	AH
0.625	0.517	NPT 1/2"	A 3.15	2.063

Motor monofásico de inducción

Carcasa D56 - IP21

26-SEP-2019

