



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 : 160M
Potencia : 20 HP
Frecuencia : 60 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 3530 rpm
Deslizamiento : 1,94 %
Voltaje nominal : 220/440 V
Corriente nominal : 49,8/24,9 A
Corriente de arranque : 349/174 A
Ip/In : 7,0
Corriente en vacío : 14,4/7,20 A
Par nominal : 40,6 Nm
Par de arranque : 220 %
Par máxima : 270 %
Categoría : ---
Clase de aislamiento : 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 : 104 kg
Momento de inercia : 0,04445 kgm²
Nivel de ruido : 72 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6309 ZZ-C3	6209 ZZ-C3
Intervalo de lubricación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,88	89,1
75%	0,85	89,0
50%	0,76	88,0

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

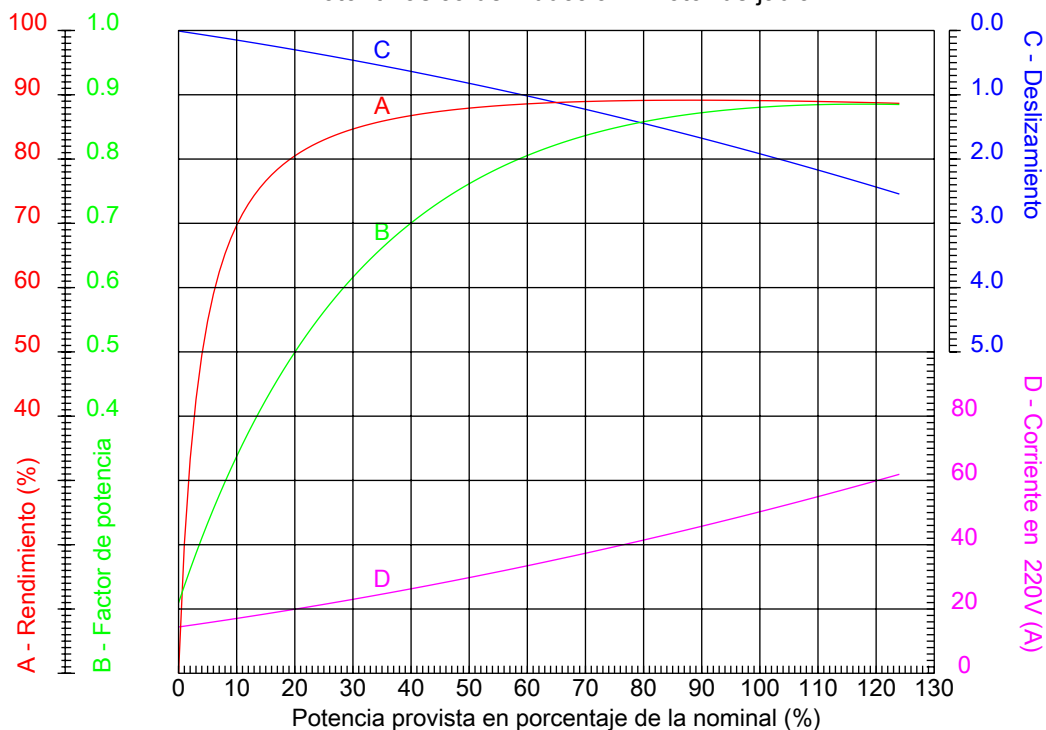


Nr.:

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	: 160M	Ip/In	: 7,0
Potencia	: 20 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 3530 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 220/440 V	Par de arranque	: 220 %
Corriente nominal	: 49,8/24,9 A	Par máxima	: 270 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

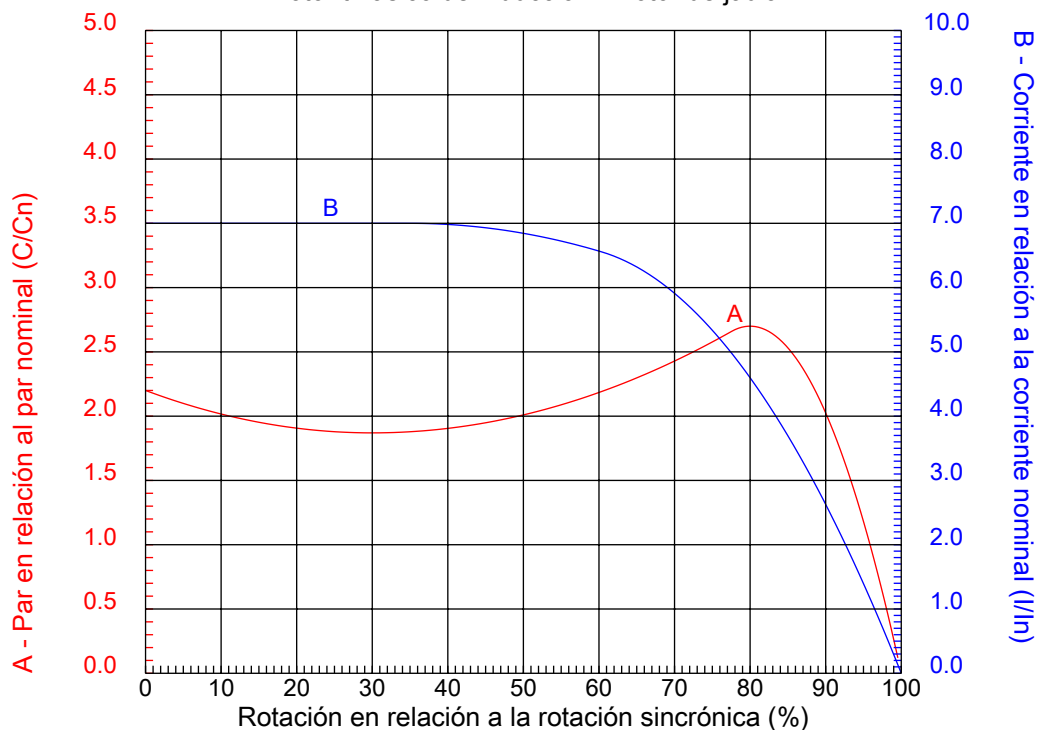


Nr.:

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	: 160M	Ip/In	: 7,0
Potencia	: 20 HP	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Factor de servicio	: 1,15
Rotación nominal	: 3530 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 220/440 V	Par de arranque	: 220 %
Corriente nominal	: 49,8/24,9 A	Par máxima	: 270 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

