	MOTRONIC SERVICE	Nr.:
		Fecha: 10-ABR-2021

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2

Catalog Number :
List Price : $

Observaciones:

Ejecutante:	Verificado:

MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 10-ABR-2021

HOJA DE DATOS
Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente	:	
Línea del producto	:	W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2

Carcasa	:	63
Potencia	:	0,18 kW
Frecuencia	:	50 Hz
Polos	:	2
Rotación nominal	:	2745 rpm
Deslizamiento	:	8,50 %
Voltaje nominal	:	230/400 V
Corriente nominal	:	0,967/0,556 A
Corriente de arranque	:	4,83/2,78 A
Ip/In	:	5,0
Corriente en vacío	:	0,730/0,420 A
Par nominal	:	0,627 Nm
Par de arranque	:	260 %
Par máxima	:	340 %
Categoría	:	---
Clase de aislación	:	F
Elevación de temperatura	:	80 K
Tiempo de rotor bloqueado	:	18 s (caliente)
Factor de servicio	:	1,00
Régimen de servicio	:	S1
Temperatura ambiente	:	-20°C - +40°C
Altitud	:	1000 m
Protección	:	IP55
Masa aproximada	:	7 kg
Momento de inercia	:	0,00014 kgm²
Nivel de ruido	:	52 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6201 ZZ	6201 ZZ
Intervalo de lubrificación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,73	64,0
75%	0,62	62,0
50%	0,48	57,0

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

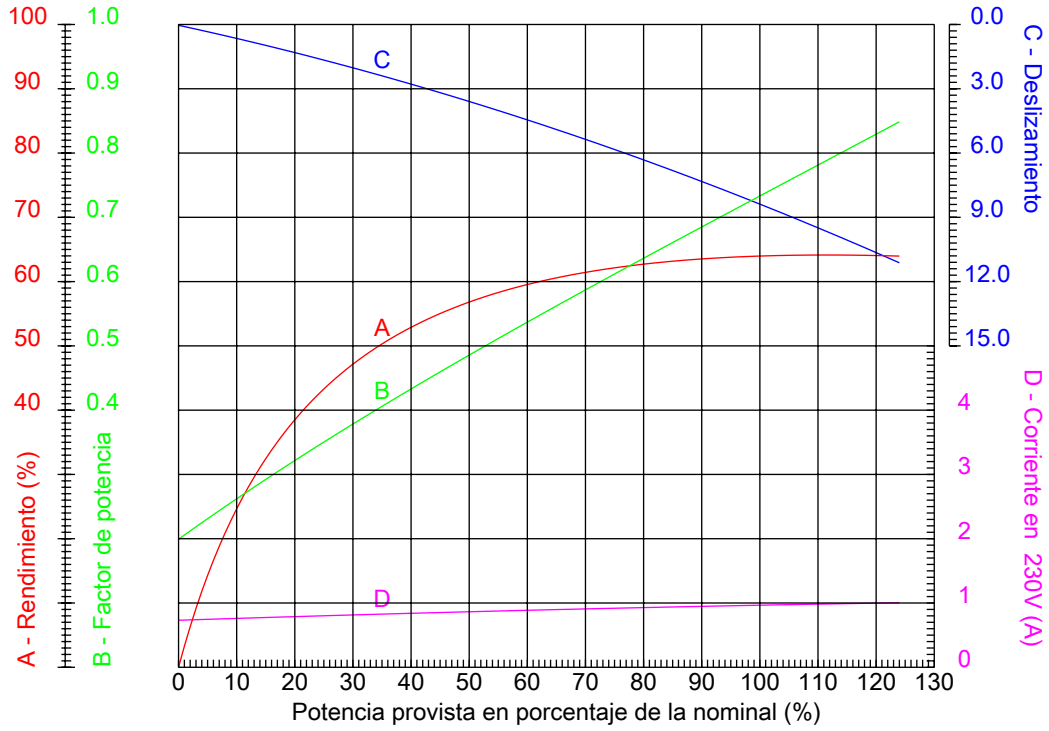
MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 10-ABR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente	:		
Línea del producto	:	W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2	

Carcasa	: 63	Ip/In	: 5,0
Potencia	: 0,18 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2745 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 260 %
Corriente nominal	: 0,967/0,556 A	Par máxima	: 340 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado

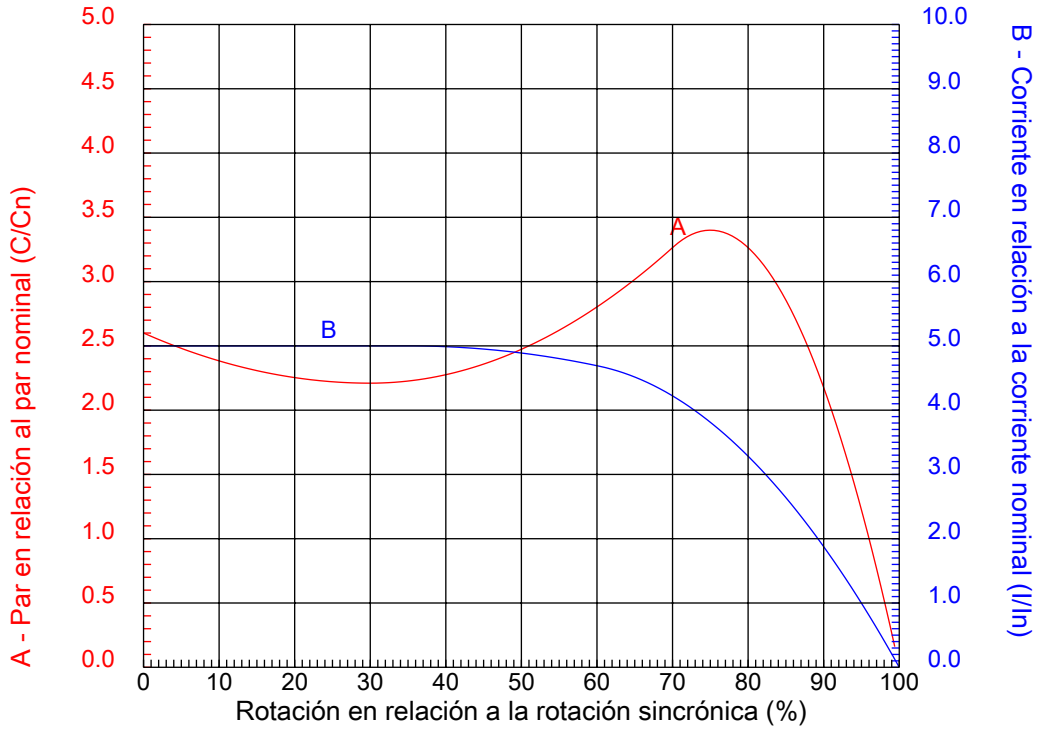
MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 10-ABR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

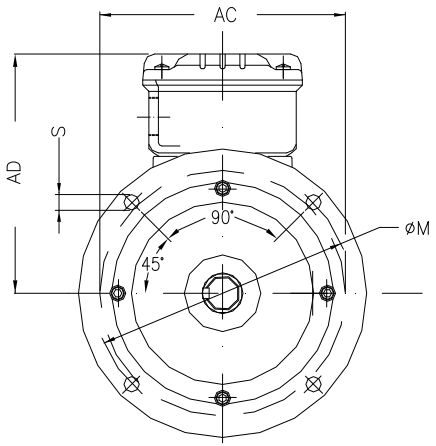
Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

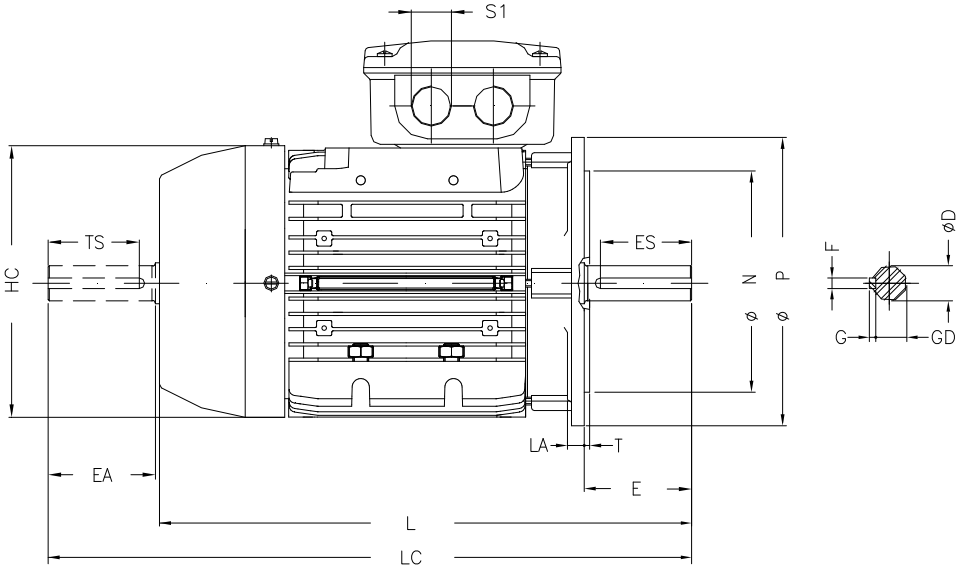


Cliente	:		
Línea del producto	:	W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2	
Carcasa	: 63	Ip/In	: 5,0
Potencia	: 0,18 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2745 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 260 %
Corriente nominal	: 0,967/0,556 A	Par máxima	: 340 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado





AC 125	AD 118.5	D 11j6	E 23	ES 14
F 4	G 8.5	GD 4	DA 9j6	EA 20
TS 12	FA 3	GB 7.2	GF 3	L 216
LC 241	S1 2xM20x1,5	d1 EM4	d2 EM3	Brida FF-115
LA 9	M 115	N 95	P 140	T 3
S 10	Angle 45°	Holes 4		

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2

Motor trifásico de inducción

Carcasa 63 - IP55

10-ABR-2021