	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	:	80
Potencia	:	0,55 kW
Frecuencia	:	50 Hz
Polos	:	4
Rotación nominal	:	1440 rpm
Deslizamiento	:	4,00 %
Voltaje nominal	:	230/400 V
Corriente nominal	:	2,42/1,39 A
Corriente de arranque	:	14,0/8,06 A
Ip/In	:	5,8
Corriente en vacío	:	1,67/0,960 A
Par nominal	:	3,65 Nm
Par de arranque	:	190 %
Par máxima	:	300 %
Categoría	:	---
Clase de aislación	:	F
Elevación de temperatura	:	80 K
Tiempo de rotor bloqueado	:	12 s (caliente)
Factor de servicio	:	1,00
Régimen de servicio	:	S1
Temperatura ambiente	:	-20°C - +40°C
Altitud	:	1000 m
Protección	:	IP55
Masa aproximada	:	14 kg
Momento de inercia	:	0,00289 kgm²
Nivel de ruido	:	44 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6204 ZZ	6203 ZZ
Intervalo de lubrificación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,74	77,1
75%	0,62	73,8
50%	0,47	71,0

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

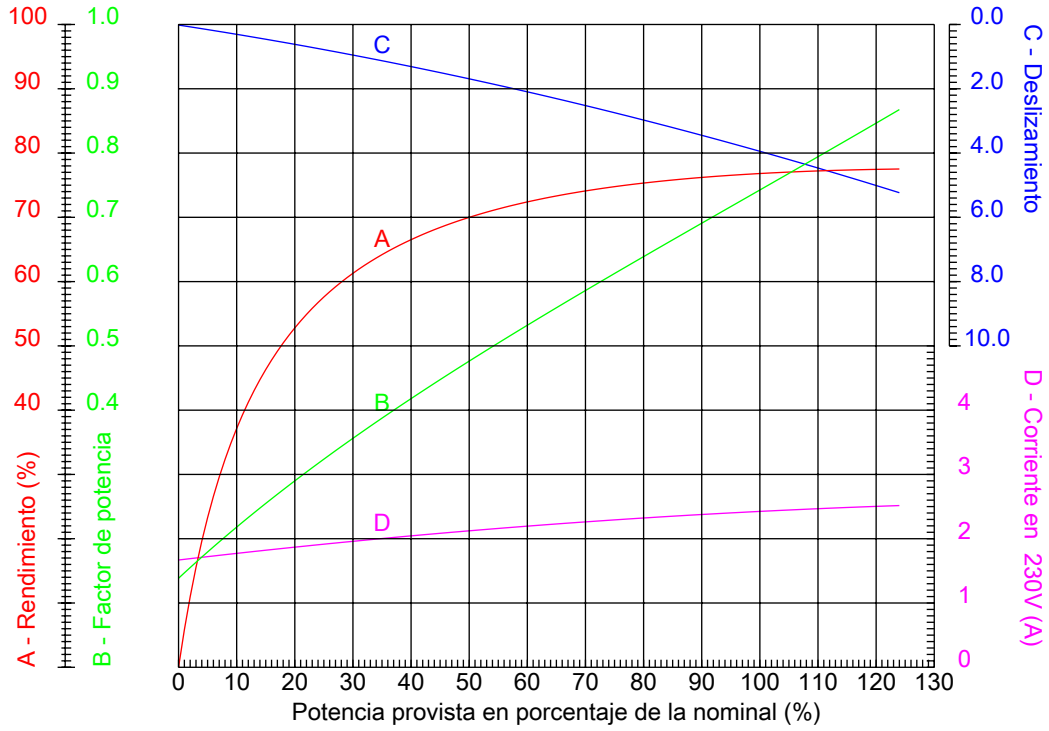
MOTRONIC SERVICE

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	: 80	Ip/In	: 5,8
Potencia	: 0,55 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1440 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 190 %
Corriente nominal	: 2,42/1,39 A	Par máxima	: 300 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado

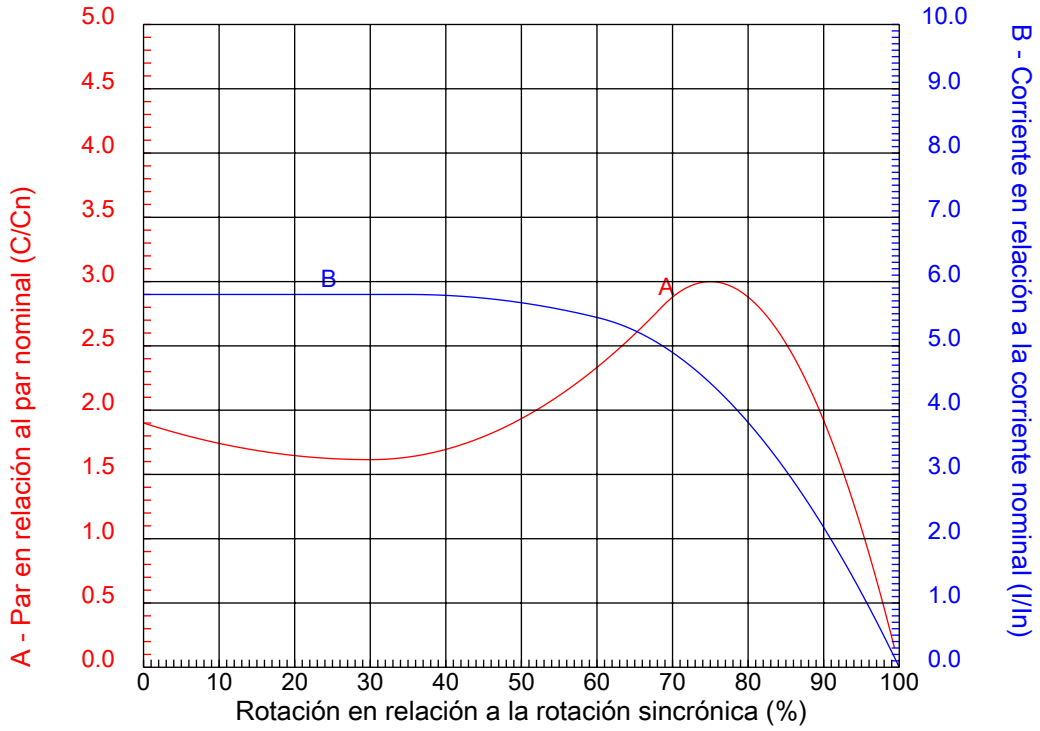
MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 10-ABR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

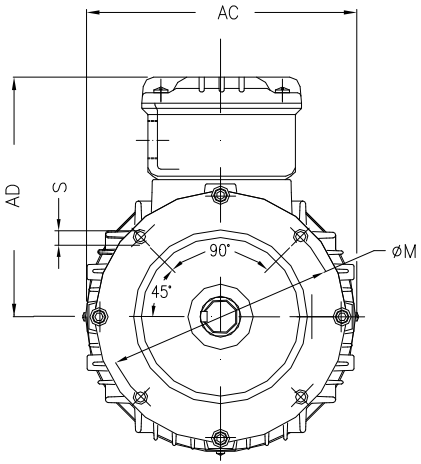


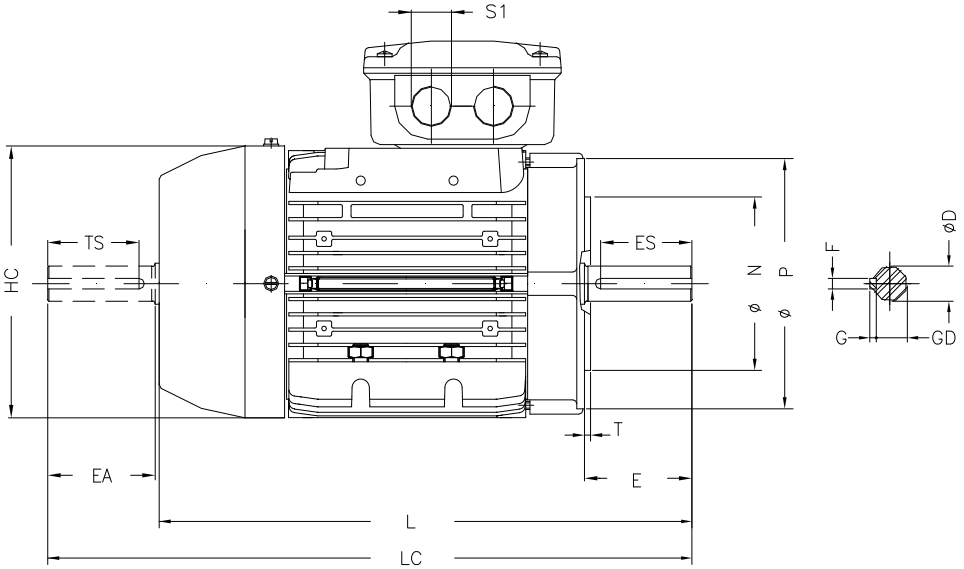
Cliente	:		
Línea del producto	:	W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2	

Carcasa	: 80	Ip/In	: 5,8
Potencia	: 0,55 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1440 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 190 %
Corriente nominal	: 2,42/1,39 A	Par máxima	: 300 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado





AC 159	AD 135.5	D 19j6	E 40	ES 28
F 6	G 15.5	GD 6	DA 14j6	EA 30
TS 18	FA 5	GB 11	GF 5	L 276
LC 313	S1 2xM20x1,5	d1 DM6	d2 DM5	Brida C-120
M 100	N 80	P 120	S M6	T 3

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2

Motor trifásico de inducción

Carcasa 80 - IP55

10-ABR-2021