	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	:	71
Potencia	:	0,55 kW
Frecuencia	:	50 Hz
Polos	:	2
Rotación nominal	:	2780 rpm
Deslizamiento	:	7,33 %
Voltaje nominal	:	230/400 V
Corriente nominal	:	2,12/1,22 A
Corriente de arranque	:	12,3/7,08 A
Ip/In	:	5,8
Corriente en vacío	:	1,36/0,780 A
Par nominal	:	1,89 Nm
Par de arranque	:	240 %
Par máxima	:	240 %
Categoría	:	---
Clase de aislación	:	F
Elevación de temperatura	:	80 K
Tiempo de rotor bloqueado	:	9 s (caliente)
Factor de servicio	:	1,00
Régimen de servicio	:	S1
Temperatura ambiente	:	-20°C - +40°C
Altitud	:	1000 m
Protección	:	IP55
Masa aproximada	:	9 kg
Momento de inercia	:	0,00047 kgm²
Nivel de ruido	:	56 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6203 ZZ	6202 ZZ
Intervalo de lubrificación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,88	74,1
75%	0,82	72,0
50%	0,68	70,0

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

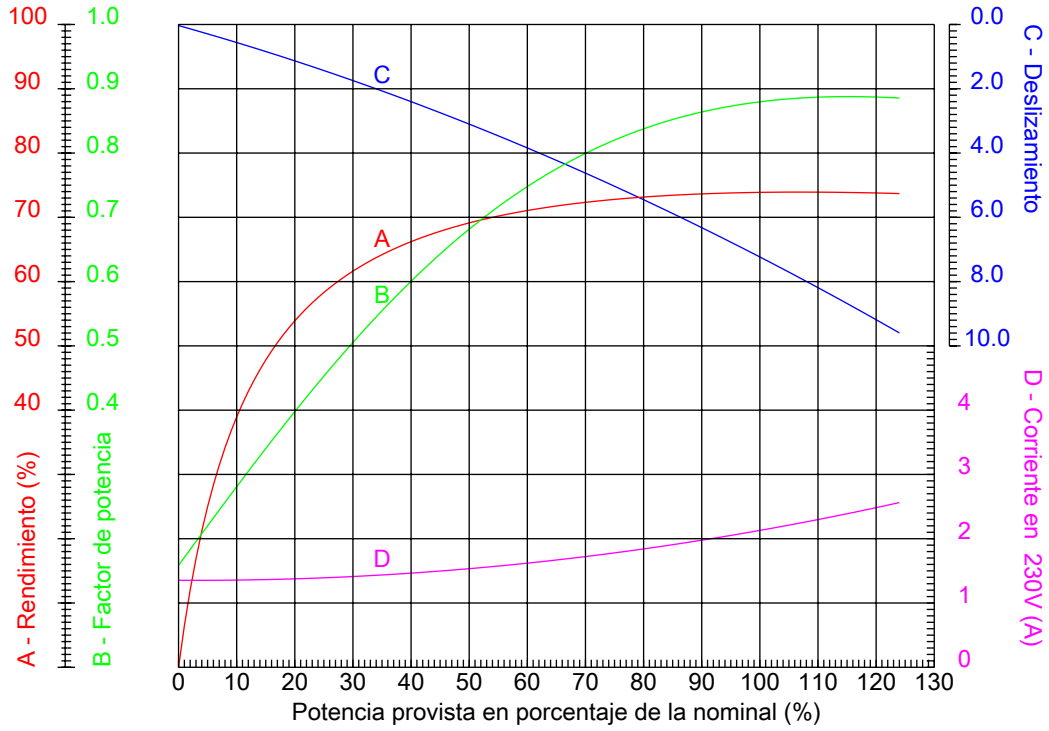
MOTRONIC SERVICE

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	: 71	Ip/In	: 5,8
Potencia	: 0,55 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2780 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 240 %
Corriente nominal	: 2,12/1,22 A	Par máxima	: 240 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado

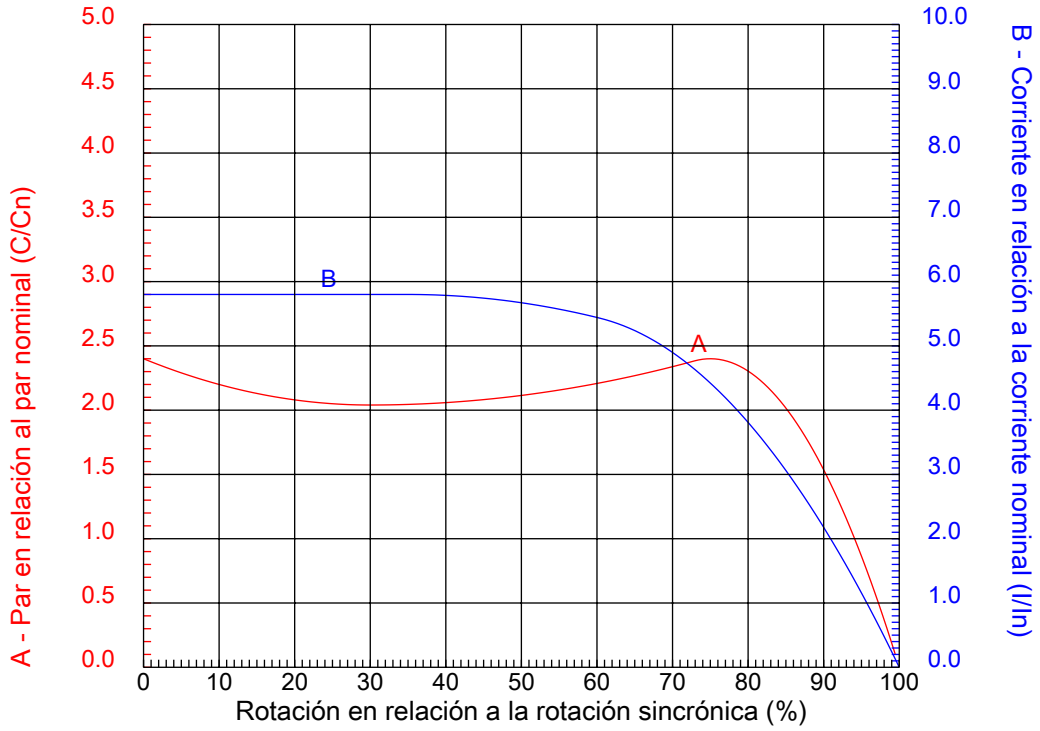
MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 10-ABR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

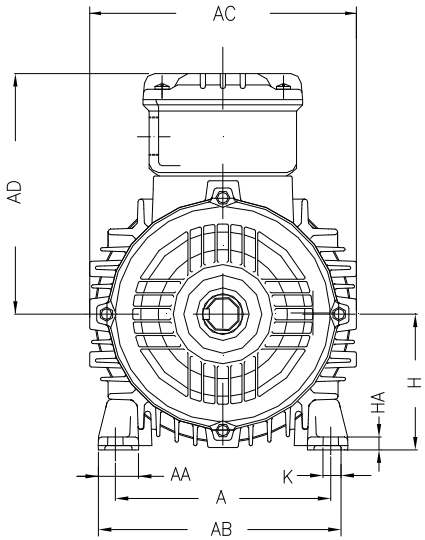


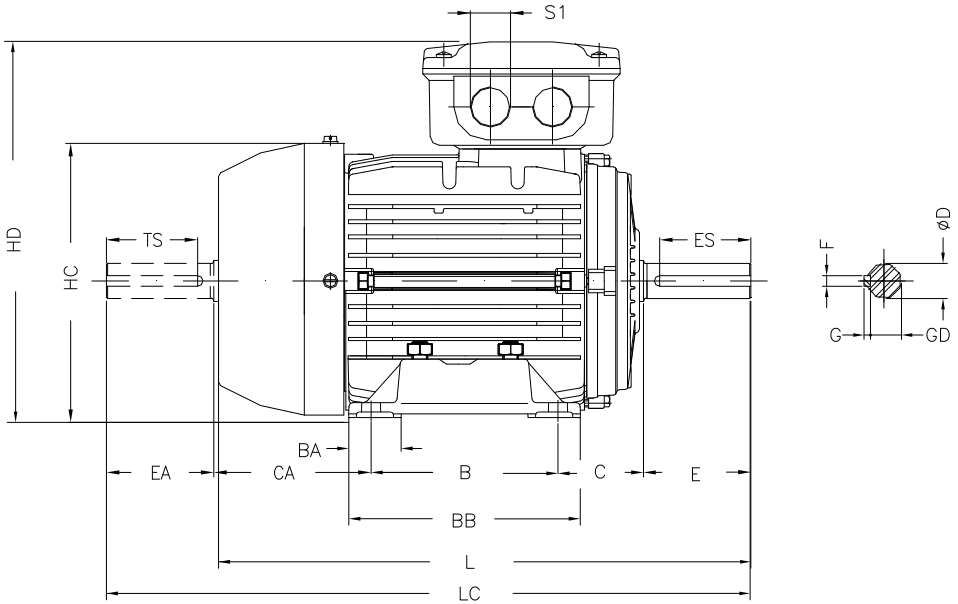
Cliente	:
Línea del producto	: W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2

Carcasa	: 71	Ip/In	: 5,8
Potencia	: 0,55 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2780 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 240 %
Corriente nominal	: 2,12/1,22 A	Par máxima	: 240 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado





A 112	AA 28	AB 134	AC 140	AD 126.5	Observaciones:
B 90	BA 24.5	BB 108	C 45	CA 88	Ejecutante:
D 14j6	E 30	ES 18	F 5	G 11	Verificado:
GD 5	DA 11j6	EA 23	TS 14	FA 4	Cliente:
GB 8.5	GF 4	H 71	HA 6	HC 139	W21 - Aluminium Frame - High Efficiency - IE2
HD 197.5	K 7	L 248	LC 276	S1 2xM20x1,5	Motor trifásico de inducción Carcasa 71 - IP55
d1 DM5	d2 EM4				10-ABR-2021