		Nr.:
		Fecha: 31-MAR-2021

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Catalog Number :
List Price : $

Observaciones:

Ejecutante:	Verificado:

		Nr.:
		Fecha: 31-MAR-2021

HOJA DE DATOS
Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente	:	
Línea del producto	:	W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Carcasa	:	90S/L
Potencia	:	1,5 kW
Frecuencia	:	50 Hz
Polos	:	2
Rotación nominal	:	2900 rpm
Deslizamiento	:	3,33 %
Voltaje nominal	:	230/400 V
Corriente nominal	:	5,46/3,14 A
Corriente de arranque	:	43,7/25,1 A
Ip/In	:	8,0
Corriente en vacío	:	2,87/1,65 A
Par nominal	:	4,94 Nm
Par de arranque	:	260 %
Par máxima	:	350 %
Categoría	:	---
Clase de aislación	:	F
Elevación de temperatura	:	80 K
Tiempo de rotor bloqueado	:	15 s (caliente)
Factor de servicio	:	1,00
Régimen de servicio	:	S1
Temperatura ambiente	:	-20°C - +40°C
Altitud	:	1000 m
Protección	:	IP55
Masa aproximada	:	20 kg
Momento de inercia	:	0,00198 kgm²
Nivel de ruido	:	62 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6205 ZZ	6204 ZZ
Intervalo de lubrificación	---	---
Cantidad de grasa	---	---

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,82	84,2
75%	0,75	84,2
50%	0,64	83,0

Observaciones:

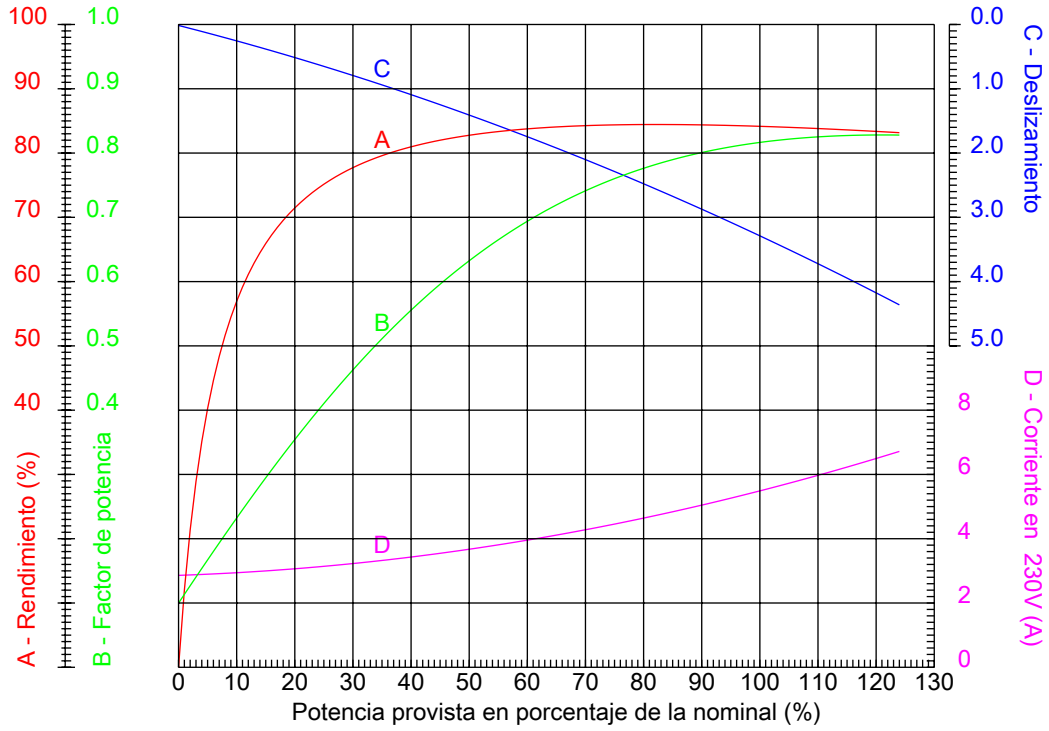
Rendimiento de acuerdo con el método indirecto de IEC 60034-1:2007 con pérdidas aleatorias de la carga determinadas de las medidas.

Ejecutante	Verificado

	Nr.:
	Fecha: 31-MAR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente	:
Línea del producto	: W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Carcasa	: 90S/L	Ip/In	: 8.0
Potencia	: 1.5 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2900 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 260 %
Corriente nominal	: 5.46/3.14 A	Par máxima	: 350 %
Clase de aislación	: F		

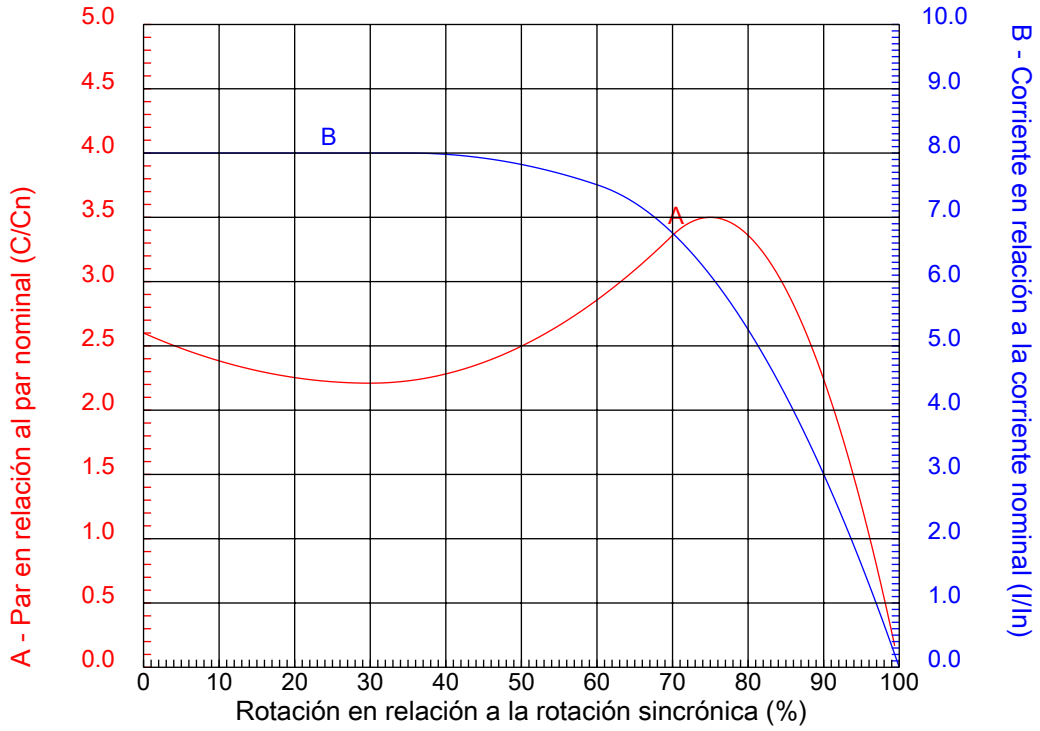
Observaciones:

Ejecutante	Verificado

	Nr.:
	Fecha: 31-MAR-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

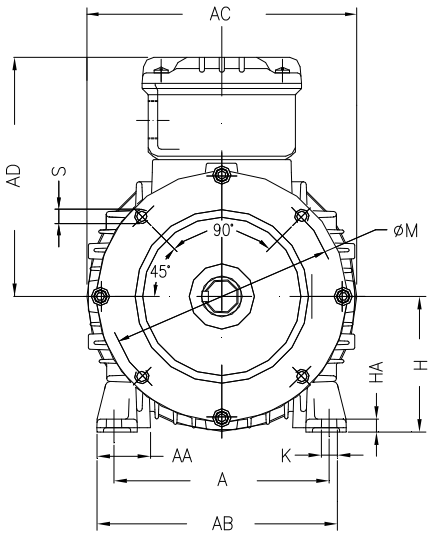


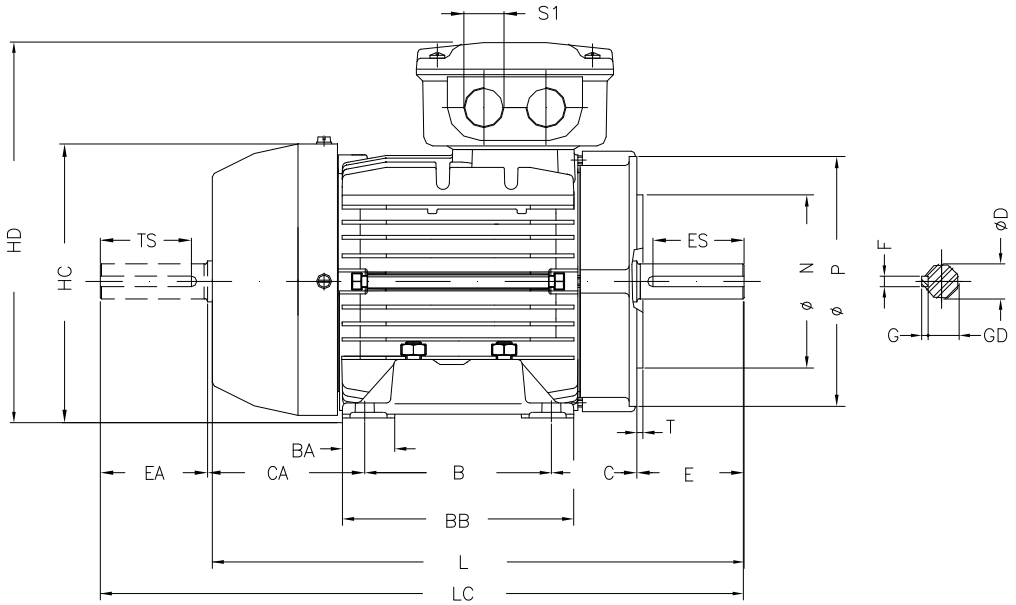
Cliente	:
Línea del producto	: W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Carcasa	: 90S/L	Ip/In	: 8.0
Potencia	: 1.5 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2900 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 260 %
Corriente nominal	: 5.46/3.14 A	Par máxima	: 350 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado





A 140	AA 35	AB 170	AC 179	AD 155
B 100/125	BA 24	BB 146	C 56	CA 129/104
D 24j6	E 50	ES 36	F 8	G 20
GD 7	DA 16j6	EA 40	TS 28	FA 5
GB 13	GF 5	H 90	HA 9	HC 177
HD 245	K 10	L 329	LC 375	d1 DM8
d2 DM6	Brida C-140	M 115	N 95	P 140
S M8	T 3			

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Motor trifásico de inducción

Carcasa 90S/L - IP55

31-MAR-2021