



Nr.:

Fecha: 15-ABR-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: 15-ABR-2021

## HOJA DE DATOS

### Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

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

Carcasa : 80  
Potencia : 0,75 kW  
Frecuencia : 50 Hz  
Polos : 4  
Rotación nominal : 1430 rpm  
Deslizamiento : 4,67 %  
Voltaje nominal : 230/400 V  
Corriente nominal : 2,85/1,64 A  
Corriente de arranque : 20,0/11,5 A  
Ip/In : 7,0  
Corriente en vacío : 1,79/1,03 A  
Par nominal : 5,01 Nm  
Par de arranque : 320 %  
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 : 14 kg  
Momento de inercia : 0,00323 kgm<sup>2</sup>  
Nivel de ruido : 44 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6204 ZZ	6203 ZZ	100%	0,80	82,5
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,71	82,0
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,59	80,0

Observaciones:

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

Ejecutante

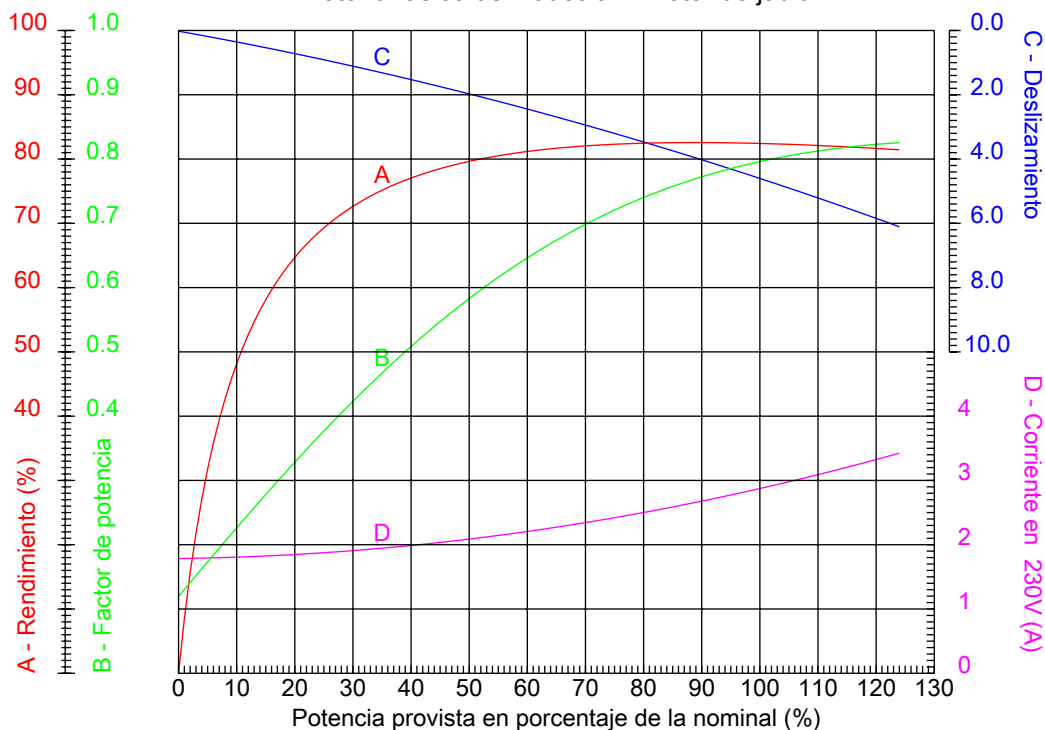
Verificado



Nr.:

Fecha: 15-ABR-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	: 80	Ip/In	: 7,0
Potencia	: 0,75 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1430 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 320 %
Corriente nominal	: 2,85/1,64 A	Par máxima	: 340 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

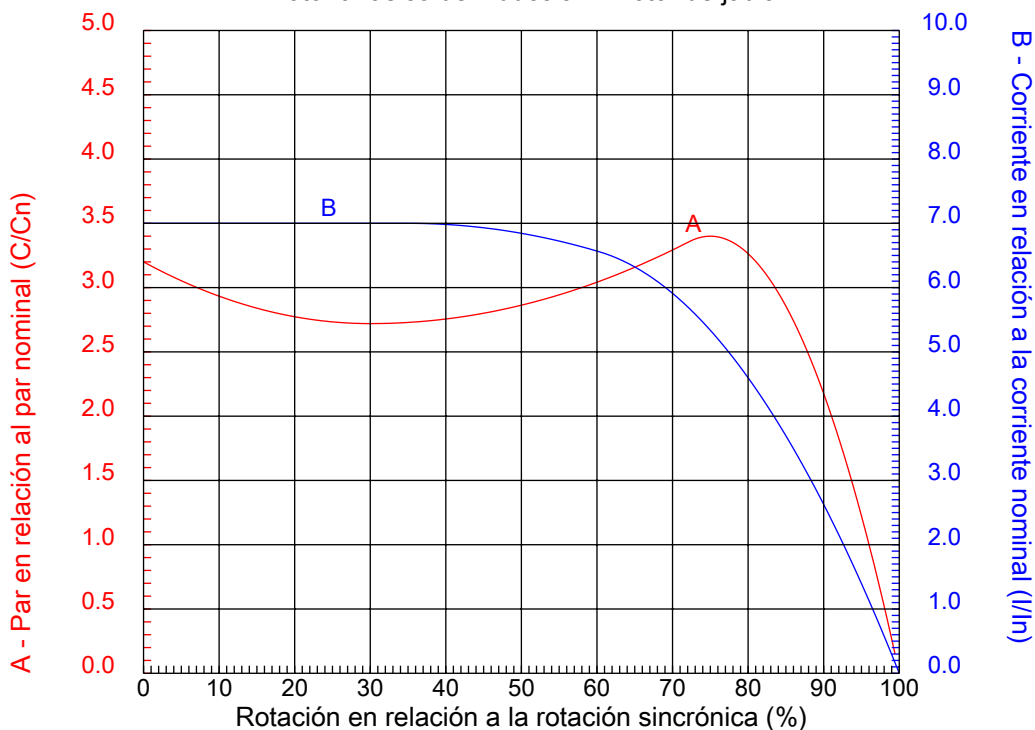
Verificado



Nr.:

Fecha: 15-ABR-2021

### CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



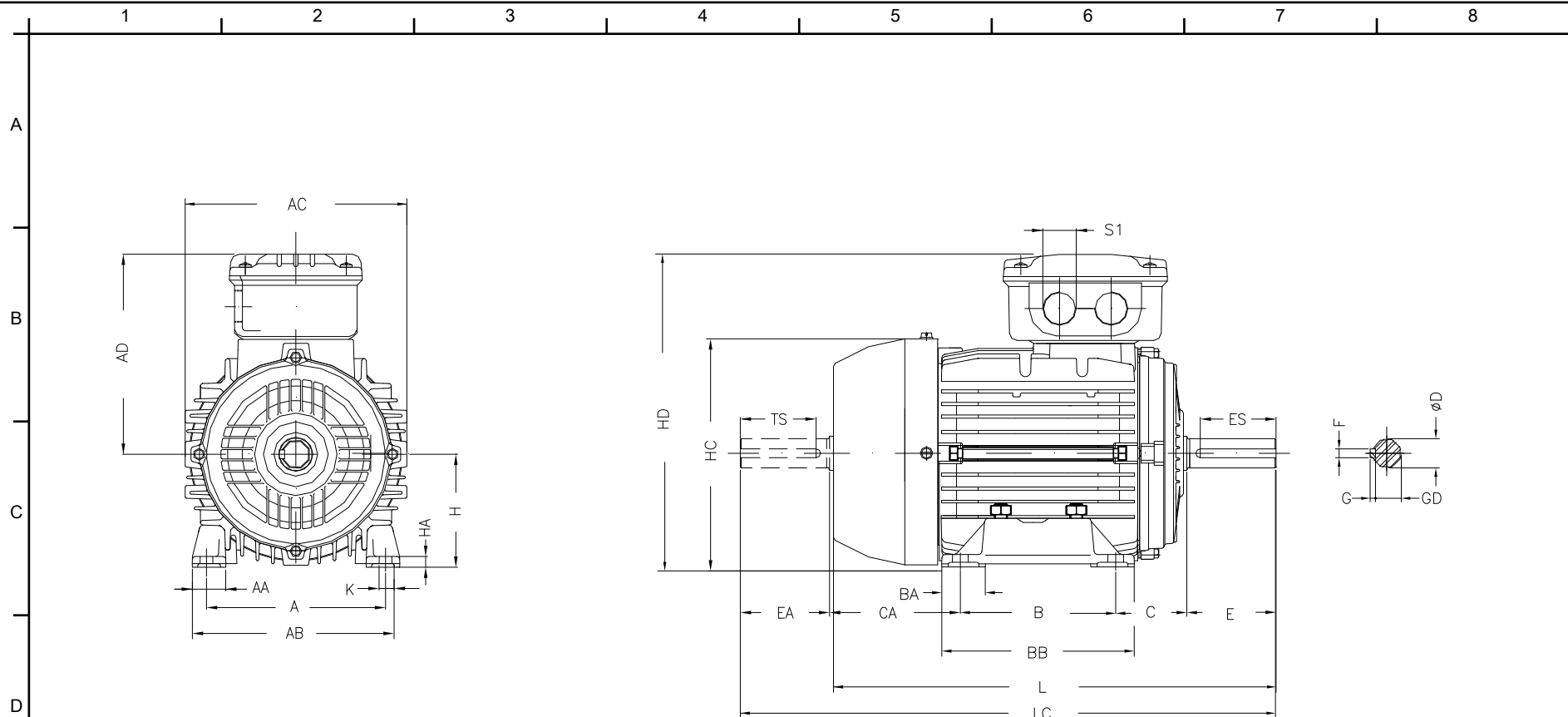
Cliente :  
Línea del producto : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Carcasa	: 80	Ip/In	: 7,0
Potencia	: 0,75 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1430 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 320 %
Corriente nominal	: 2,85/1,64 A	Par máxima	: 340 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



Observaciones:

A	AA	AB	AC	AD
125	32	155	159	135.5
B	BA	BB	C	CA
100	28	124	50	93
D	E	ES	F	G
19j6	40	28	6	15.5
GD	DA	EA	TS	FA
6	14j6	30	18	5
GB	GF	H	HA	HC
11	5	80	8	157
HD	K	L	LC	S1
215.5	10	276	313	2xM20x1,5
d1	d2			
DM6	DM5			

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Motor trifásico de inducción  
Carcasa 80 - IP55

15-ABR-2021

