



MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 17-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:



MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 17-ABR-2021

HOJA DE DATOS Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

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

Carcasa : 100L
Potencia : 3 kW
Frecuencia : 50 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 2895 rpm
Deslizamiento : 3,50 %
Voltaje nominal : 230/400 V
Corriente nominal : 10,2/5,84 A
Corriente de arranque : 80,2/46,1 A
Ip/In : 7,9
Corriente en vacío : 5,41/3,11 A
Par nominal : 9,90 Nm
Par de arranque : 290 %
Par máxima : 360 %
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 : 33 kg
Momento de inercia : 0,00641 kgm²
Nivel de ruido : 67 dB(A)

	Delantero	Trasero	Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
Rodamiento	6206 ZZ	6205 ZZ	100%	0,85	87,2
Intervalo de lubricación	---	---	75%	0,78	86,5
Cantidad de grasa	---	---	50%	0,65	85,0

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

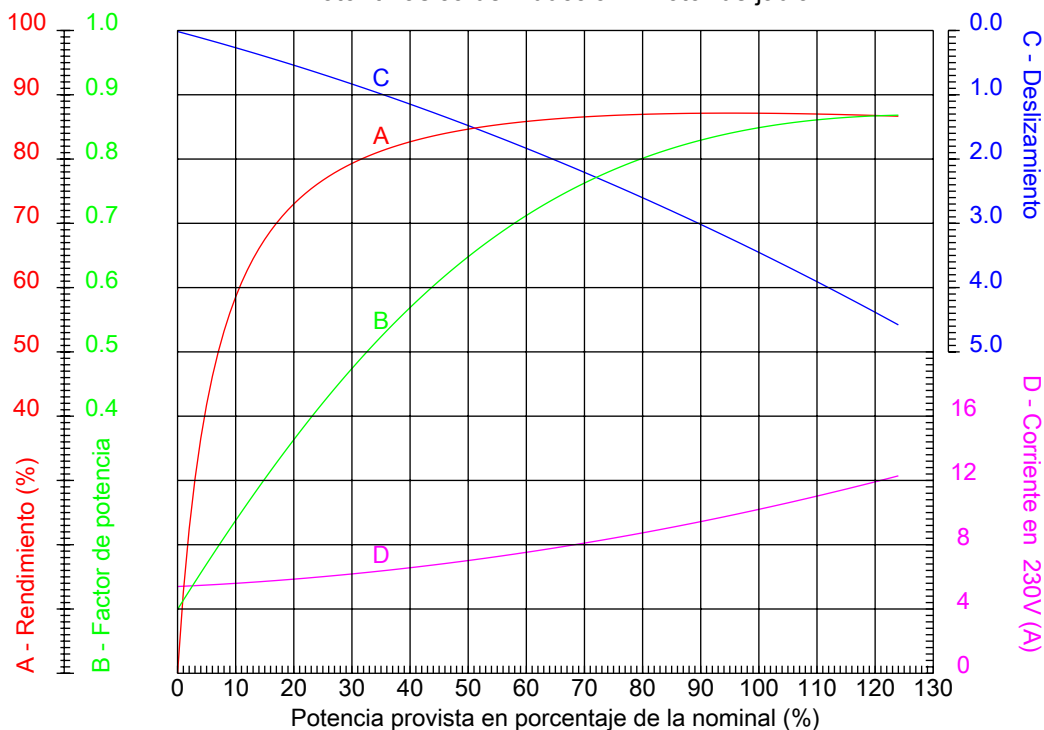


MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 17-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	: 100L	Ip/In	: 7,9
Potencia	: 3 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2895 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 290 %
Corriente nominal	: 10,2/5,84 A	Par máxima	: 360 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado

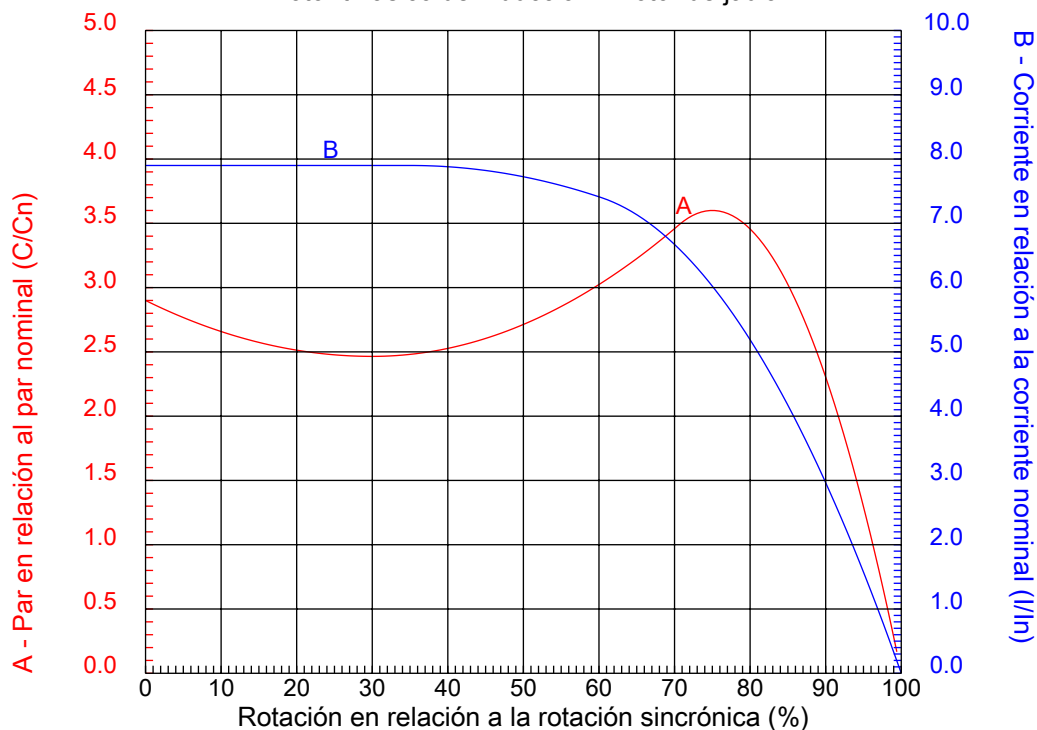


MOTRONIC SERVICE

Nr.:

Fecha: 17-ABR-2021

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



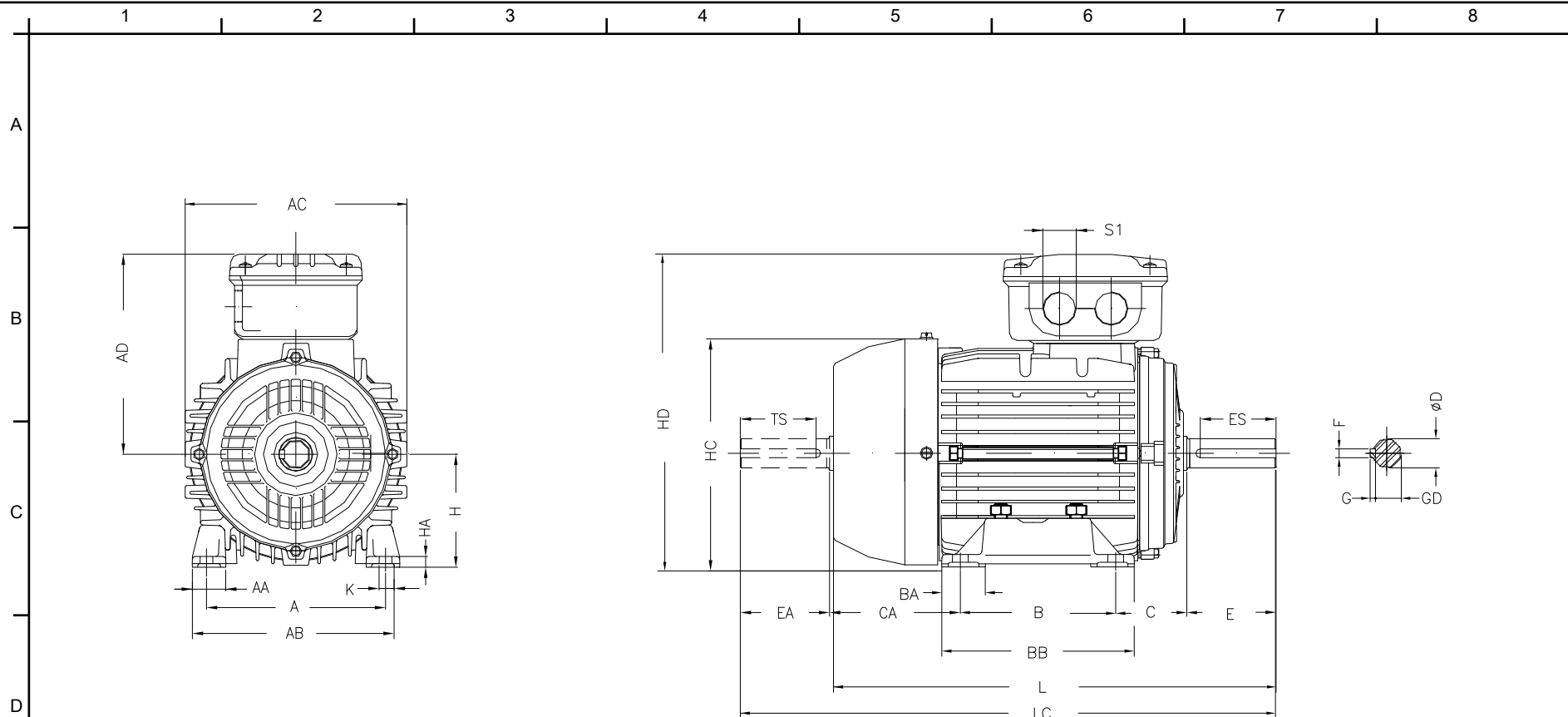
Cliente :
Línea del producto : W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Carcasa	: 100L	Ip/In	: 7,9
Potencia	: 3 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 2895 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 230/400 V	Par de arranque	: 290 %
Corriente nominal	: 10,2/5,84 A	Par máxima	: 360 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante

Verificado



Observaciones:

A	AA	AB	AC	AD
160	40	196	200	165
B	BA	BB	C	CA
140	30	170	63	118
D	E	ES	F	G
28j6	60	45	8	24
GD	DA	EA	TS	FA
7	22j6	50	36	6
GB	GF	H	HA	HC
18.5	6	100	12	198
HD	K	L	LC	S1
265	12	376	431	2xM25x1,5
d1	d2			
DM10	DM8			

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W21 - Aluminium Frame - Premium Efficiency - IE3

Motor trifásico de inducción
Carcasa 100L - IP55

17-ABR-2021

