	MOTRONIC	Nr.:
		Fecha: 26-OCT-2021

Cliente :

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Línea del producto : W22 - Cast Iron Frame - Super Premium Efficiency - IE4

Catalog Number :
List Price : $

Observaciones:

Ejecutante:	Verificado:

	MOTRONIC	Nr.:
		Fecha: 26-OCT-2021

HOJA DE DATOS
Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente	:	
Línea del producto	:	W22 - Cast Iron Frame - Super Premium Efficiency - IE4

Carcasa	:	315S/M
Potencia	:	110 kW
Frecuencia	:	50 Hz
Polos	:	4
Rotación nominal	:	1491 rpm
Deslizamiento	:	0,60 %
Voltaje nominal	:	400/690 V
Corriente nominal	:	192/111 A
Corriente de arranque	:	1560/902 A
Ip/In	:	8,1
Corriente en vacío	:	68,0/39,4 A
Par nominal	:	705 Nm
Par de arranque	:	280 %
Par máxima	:	290 %
Categoría	:	---
Clase de aislación	:	F
Elevación de temperatura	:	80 K
Tiempo de rotor bloqueado	:	50 s (caliente)
Factor de servicio	:	1,00
Régimen de servicio	:	S1
Temperatura ambiente	:	-20°C - +40°C
Altitud	:	1000 m
Protección	:	IP55
Masa aproximada	:	1150 kg
Momento de inercia	:	4,4205 kgm²
Nivel de ruido	:	71 dB(A)

	Delantero	Trasero
Rodamiento	6319 C3	6316 C3
Intervalo de lubrificación	11000 h	13000 h
Cantidad de grasa	45 g	34 g

Carga	Factor de potencia	Rendimiento (%)
100%	0,86	96,3
75%	0,82	96,3
50%	0,73	95,8

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

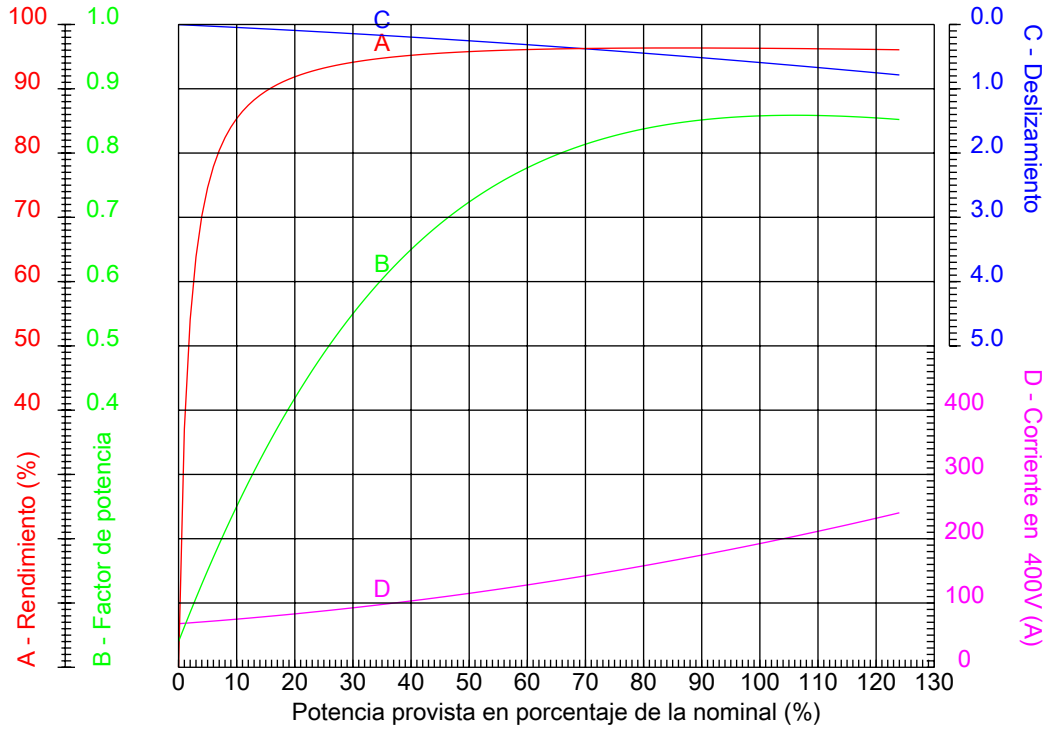
MOTRONIC

Nr.:

Fecha: 26-OCT-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula



Cliente	:		
Línea del producto	:	W22 - Cast Iron Frame - Super Premium Efficiency - IE4	

Carcasa	: 315S/M	Ip/In	: 8,1
Potencia	: 110 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1491 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 400/690 V	Par de arranque	: 280 %
Corriente nominal	: 192/111 A	Par máxima	: 290 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado

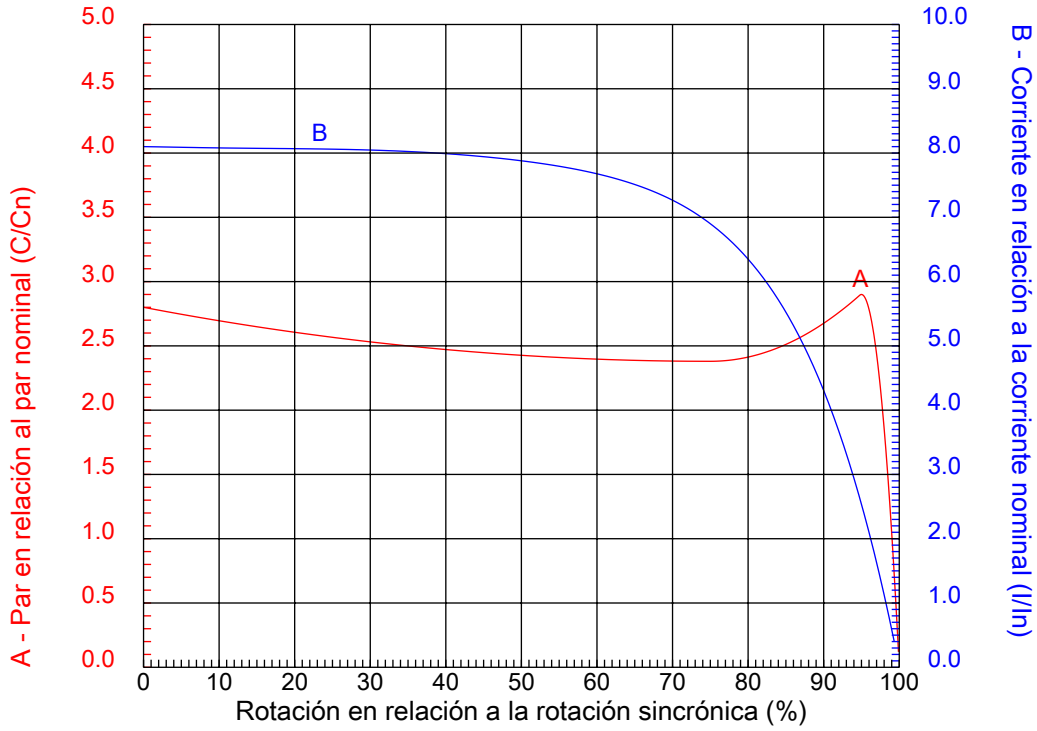
MOTRONIC

Nr.:

Fecha: 26-OCT-2021

CURVAS CARACTERÍSTICAS EN FUNCIÓN DE LA ROTACIÓN

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

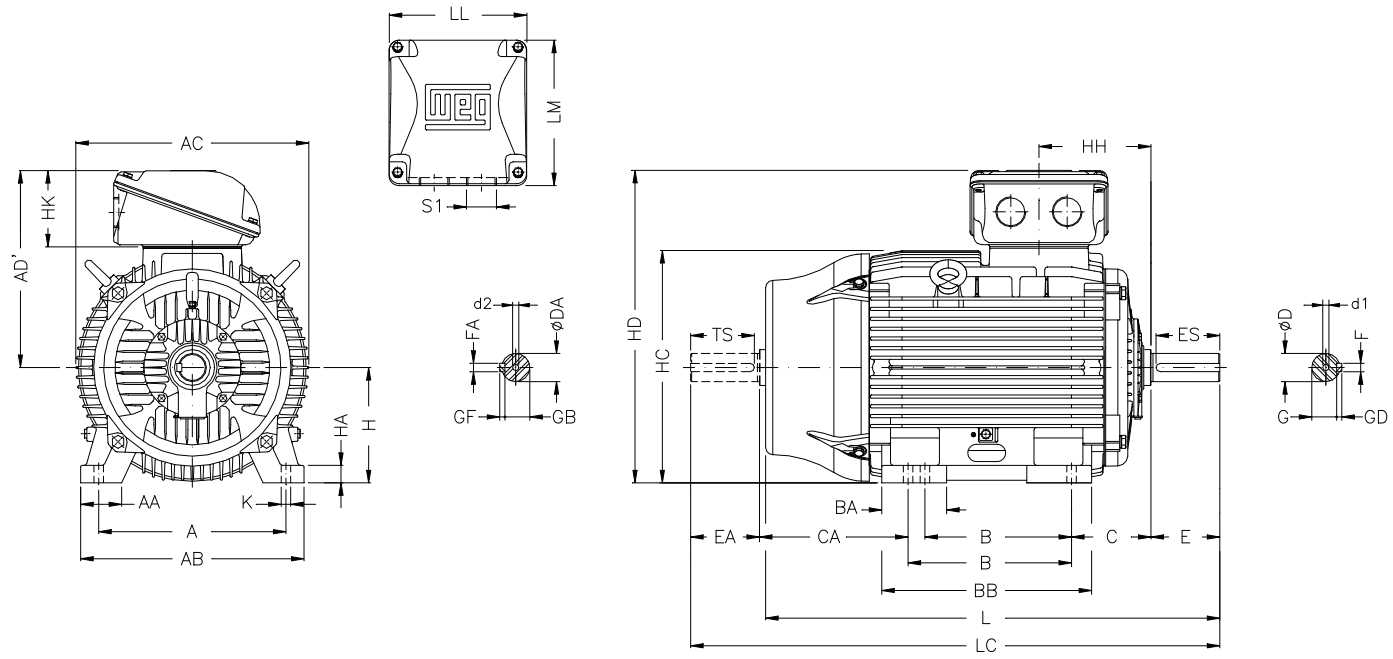


Cliente	:
Línea del producto	: W22 - Cast Iron Frame - Super Premium Efficiency - IE4

Carcasa	: 315S/M	Ip/In	: 8,1
Potencia	: 110 kW	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Factor de servicio	: 1,00
Rotación nominal	: 1491 rpm	Categoría	: ---
Voltaje nominal	: 400/690 V	Par de arranque	: 280 %
Corriente nominal	: 192/111 A	Par máxima	: 290 %
Clase de aislación	: F		

Observaciones:

Ejecutante	Verificado



A 508	AA 120	AB 630	AC 657	AD' 530
B 406/457	BA 184	BB 626	C 216	CA 443/494
D 80m6	E 170	ES 160	F 22	G 71
GD 14	DA 65m6	EA 140	TS 125	FA 18
GB 58	GF 11	H 315	HA 48	HB 386
HC 644	HD 845	HF 592	HG 751	HH 264
HK 176	K 28	L 1274	LC 1426	LL 379
LM 382	S1 2xM63x1,5	d1 DM20	d2 DM20	

Observaciones:

Ejecutante:

Verificado:

Cliente:

W22 - Cast Iron Frame - Super Premium Efficiency - IE4

Motor trifásico de inducción

Carcasa 315S/M - IP55

26-OCT-2021