


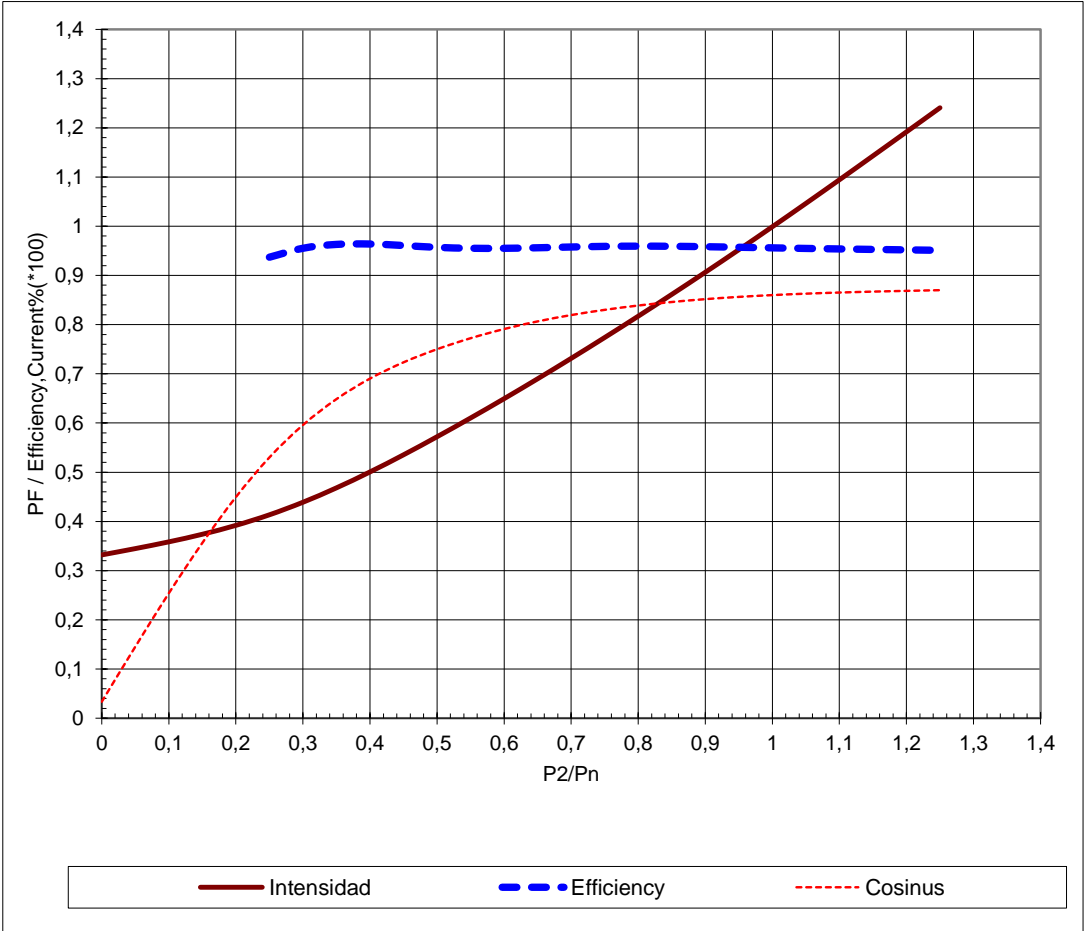


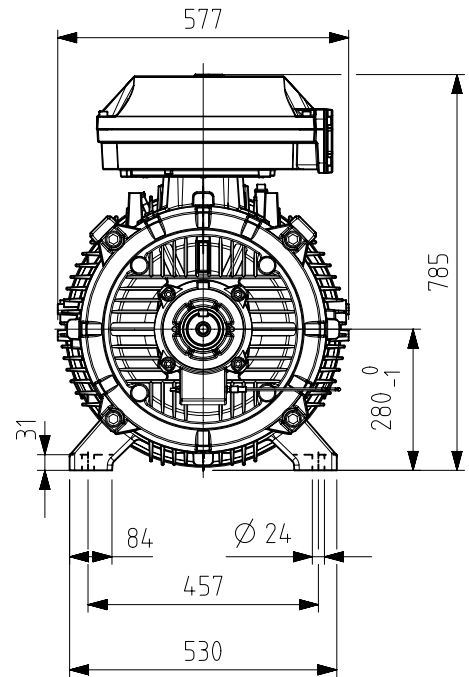
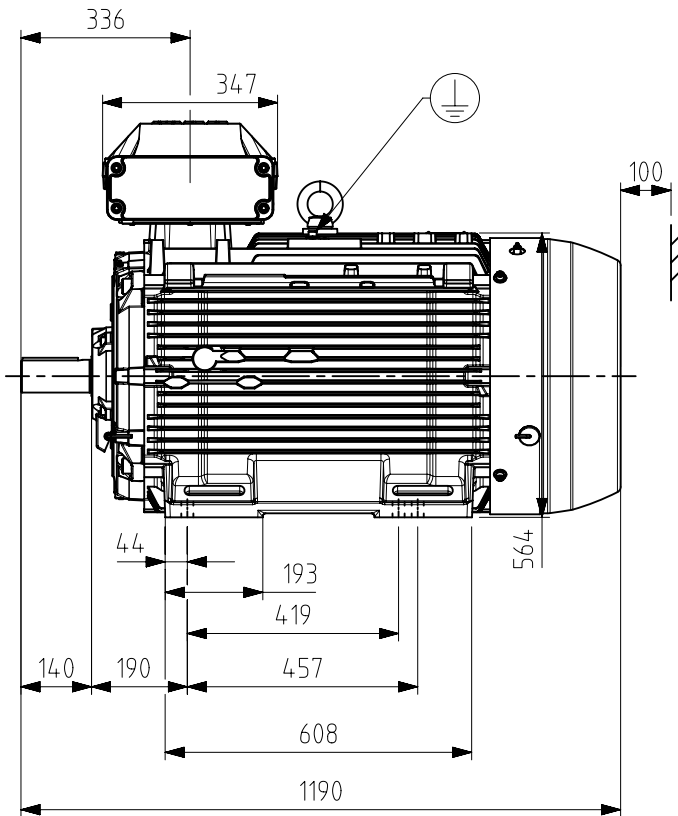
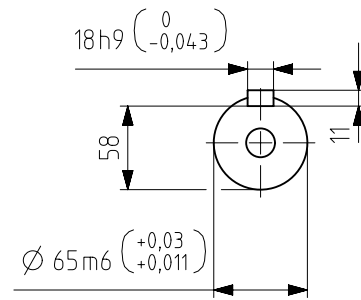
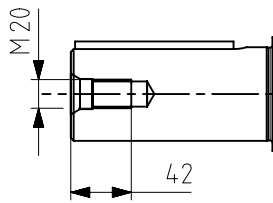
IEC LV Motors		Hoja de Datos Técnicos - DOL				
Departamento		Proyecto	Localización			Posición 1,00001
Referencia		Revisado por A	Fecha 13-08-2024	Documentacion untitled.xlsm	Paginas 1(3)	
No.	Definition	Data	Unit	Observaciones		
1	Producto	TEFC, TEFC, Motor cerrado de inducción trifásico de jaula de ardilla				
2	Código producto	3GBP 282 410-ADL			Ref. calc.	3GZF021028-388
3	Tipo/Carcasa	M3BP 280MLA 4				
4	Posición de montaje	IM1001, B3(foot)				
5	Potencia nominal P _N	132	kW			
6	Factor de servicio	1				
7	Servicio	S1(IEC) 100%				
8	Tensión nominal U _N	400	VD	± 5 % (IEC 60034-1)		
9	Frecuencia nominal f _N	50	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)		
10	Velocidad nominal n _N	1483	r/min			
11	Intensidad nominal I _N	232	A			
12	Intensidad de vacío	77	A			
13	Intensidad de arranque I _s /I _N	7		Encuentro IEC 60034-12, N _s (H at 60 Hz)		
14	Par a plena carga T _N	850	Nm			
15	Par de arranque T _s /T _N	2,7				
16	Par máximo T _{max} /T _N	2,8				
17	Par mínimo T _{min} /T _N	2,3				
18	Velocidad a par mínimo	1200	r/min			
Datos de carga (IEC 60034-2-1:2014)		carga %	Intensidad A	Efficiency %	Factor de potencia	
19	PLL determinado a partir de la pérdida resid	100	232	95,6 / IE3	0,86	
20		75	180	95,9	0,83	
21		50	133	95,7	0,75	
22		Start	1624		0,38	
23	Tiempo máx. arranque en caliente	21	s			
24	Tiempo máx. arranque en frío	39	s			
25	Clase aislamiento / Temperatura clase	F / B				
26	Temperatura ambiente	40	°C			
27	Altitud	1000	m.a.s.l.			
28	Protección	IP55				
29	Sistema refrigeración	IC411 autoventilado.				
30	Tipo de rodamientos DE/NDE	6316/C3 - 6316/C3				
31	Tipo de grasa					
32	Nivel presión sonora (LP dB(A) 1m)	75	dB(A)	con carga		
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	2,3	kg-m2			
34	Grado de equilibrado					
35	Nivel de vibraciones					
36	Disposición caja de bornes	Ariba				
37	Entradas caja bornes; n°; dimensiones,					
38	Número de terminales de potencia					
39	Sentido de giro	CW or CCW				
40	Peso de rotor	152	kg			
41	Peso	840	kg			
42	Dibujo dimensiones n°					
43						
44						
45						
Ex-motors						
46						
47						
48						
Opción Códigos de variantes / Definición						
49						
50						
51						
52						
Observaciones:						
Datos basados en 21-06-2021						
Datos segun tolerancias de IEC						
Datos concretos bajo pedido						

IEC LV Motors		Curvas de arranque			
		Proyecto	Localización		
Departamento	Nombre de cliente	Ref. cliente :		Posición 1,00001	
Referencia	Revisado por A	Fecha 13-08-2024	Documentacion untitled.xlsm	Paginas 3(3)	
Tipo de producto	TEFC, TEFC, Motor cerrado de inducción trifásico de jaula de ardilla				
Tipo/Carcasa	M3BP 280MLA 4	Ref. calc.	3GZF021028-388		
Código producto	3GBP 282 410-ADL	Frecuencia (Hz)	50		
Potencia nominal P _N	132 kW	Intensidad nominal	232	A	
Servicio	S1(IEC) 100%				
J _{motor} (kgm ²)	2,3	Voltaje (V) 100 %	400	Tensión (V)	400V(100%)
J _{load} (kgm ²)		T _{start} /T _N	2,7	T _{start} /T _N	2,7
Velocidad (r/min)	1483	Tiempo de arranque (s)		Tiempo de arranque (s)	
T _N (Nm)	850	Velocidad (r/min)		Velocidad (r/min)	
T _{load} (Nm)		I _s /I _n	7	I _s /I _n	7
Número de arranques consecutivos en UN		T _{max} /T _n	2,8	T _{max} /T _n	2,8

Datos de carga (IEC 60034-2-1:2014)
 Datos basados en 21-06-2021

Datos segun tolerancias de IEC

IEC LV Motors	Curvas de carga		
	Proyecto	Localización	
Departamento	Nombre de cliente	Ref. cliente :	Posición 1,00001
Referencia	Revisado por A	Fecha 13-08-2024	Documentacion untitled.xlsm
Paginas 2(3)			
Producto	TEFC, TEFC, Motor cerrado de inducción trifásico de jaula de ardilla		
Tipo/Carcasa	M3BP 280MLA 4	Ref. calc.	3GZF021028-388
Código producto	3GBP 282 410-ADL		
Potencia nominal P _N	132 kW		
Servicio	S1(IEC) 100%		
Tensión (V)	400	Intensidad I _N (A)	232
Frecuencia (Hz)	50	Velocidad (r/min)	1483
		Factor de potencia a	0,86
		Rendimiento (%) a P	95,6
			
<p>Datos de carga (IEC 60034-2-1:2014) Datos basados en 21-06-2021</p> <p style="text-align: center;">Datos según tolerancias de IEC</p>			



Additional information:

Dimension Print	Motor type: M3BP280 (G/K/L/M) ML_2; B3, V5, V6, B6, B7, B8	Document No: 3GZF500028-1636 A
	M3GP/HP 280ML_2 B3, B6, B7, B8, V6	

Description:
STANDARD SQUIRREL CAGE MOTOR

Unit: Motors and Generators Date: 26-Jan-2019	Issued by: Ketoja, Roope Approved by: Purontaka, Markku	Replaces: Replaced by:
--	--	---------------------------



Customer Reference:

