

N° :

Fecha : 26 mars 2018

Motor asíncrono con opciones

4P PLSES 315SUR 160kW IFT/IE2 IP23 B35 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

CEILS / FF600 ; 2º extremo de eje cilíndrico con chaveta 75m6x140 ; Cojinete con engrasadores

Utilización : Entorno Corriente ; Ambiente No corrosivo ; Finition - ; Zona Sin particularidades ; Tipo de protección IP23 ; Uso general ; Temperatura ambiente -16 +40 °C ; Altitud máxima 1000 m.

Composición del motor : Cáster de acero ; Tapa delantera de acero ; Tapa trasera de fundición.



Designación del motor

Tipo de protección	IP23	Aplicación	Uso general
Código generación	IFT	Tensión de la red (V)	400
Clase de rendimiento	IE2	Conexión	DY
Número de fases red	3	Tensión Acoplado (V)	380D/400D/415D/690Y-460D
Número de velocidades		Frecuencia nominal del motor (Hz)	50-60
Polaridad	4P	Posición de funcionamiento	IM2001(IMB35)
Serie motor	PLSES	Índice de protección	IP23
Altura de eje motor (mm)	315	Índice de refrigeración	IC01
Código longitud	SUR	Clase de aislamiento	F
Potencia asignada GV (kW)	160,000	Acabdo	-
Potencia asignada PV (kW)	-	Momento de inercia J (kg.m ²)	2,4300000
Velocidad nominal (min-1)	1488	Masa del motor (kg)	750,0
Velocidad mecánica máxima (min-1)	3420		

Designación común

Matiz de pintura	RAL6000
Sistema de pintura	la (1 capa de acabado de poliuretano de 20/30 micras)

Interfaz mecánica motor

Dimensión brida motor	FF600	Material del eje	Eje de acero
Tipo eje principal	Extremo de eje normalizado CEI	Matiz material del eje	-
Diámetro del eje principal (mm)	90m6	Segundo extremo del eje	2º extremo de eje cilíndrico con chaveta
Longitud del eje del motor (mm)	170	Diámetro 2º eje (mm)	75m6
Montaje rodamiento delantero	Bloqueado	Longitud eje secundario (mm)	140
Tipo de rodamiento delantero	Rodamiento delantero de bolas	Tipo de rodamiento trasero	Rodamiento trasera de bolas
Rodamiento delantero	6320	Rodamiento lado NDE	6316
Code Type de graissage	Graisseurs		

Interfaz eléctrica motor

Tipo de conexión a red	Caja de bornas	Tipo de cable	-
Material conexión a red	Aleación de aluminio	Material del prensaestopa	-
Posición de la conexión a la red	A	Tipo de prensaestopas principal	-
Orientación de la conexión a la red	arriba	Posición del prensaestopas	Derecha (1)
Rotación relativa de la conexión a la red	0		

N° :

Fecha : 26 mars 2018

Motor asíncrono con opciones - 4P PLSES 315SUR 160kW IFT/IE2 IP23 B35 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

Opciones motor

Nivel de vibración	A (45µm ; 2.8mm/s ; 4.4m/s ²)	Caperuza	Caperuza metálica
Tipo de equilibrado	Media chaveta (H)	Chapa paraguas	-
Tipo de impregnación (HR & T)	< 95% ; -16+40°C (T)	Tipo de refrigeración	-
Protección térmica bobinado	1xCTP (bobinado)	Características de la ventilación forzada	-
Resistencia de caldeo	-	Tipo de codificador	-
Posición de los agujeros de purga	6H	Características del codificador	-
Material de la placa de características	Placa de características de aluminio	Material de tornillos	Tornillos de acero
Protección térmica palier	-	Adaptación del captador de vibración	-
En aislamiento del embobinado	-		

Características del motor (alimentation sur réseau)

Tensión de la red (V)	Frecuencia nominal del motor (Hz)	Potencia asignada GV (kW)	Par nominal (N.m)	Velocidad nominal (min-1)	Intensidad nominal (A)	Cos Phi à 4/4	Cos Phi à 3/4	Cos Phi à 2/4	Rendimiento a 4/4 (IEC 60 034-2-1) (%)	Rendimiento a 3/4 (IEC 60 034-2-1) (%)	Rendimiento a 2/4 (IEC 60 034-2-1) (%)
380	50	160,000	1030	1486,00	306,00	0,84			94,90		
400	50	160,000	1030	1488	300,0	0,81	0,76	0,64	95,00	95,00	94,40
415	50	160,000	1030	1488,00	299,00	0,78			94,90		
460	60	-	-	1790,00	265,00	0,80			95,10		

Características del motor (alimentation sur réseau) 400 V 50 Hz

Par de arranque (N.m)	2683,0	Id / In	7,1
Par medio de arranque (N.m)		Id	2130,00
Par máximo de arranque (N.m)	3090	Intensidad a Mmax (A)	
Frecuencia máxima de arranque en vacío (d/h)	-	Intensidad en vacío (A)	0,00
Tiempo de rotor calado en frío (s)		Nivel de presión acústica (dB(A))	80

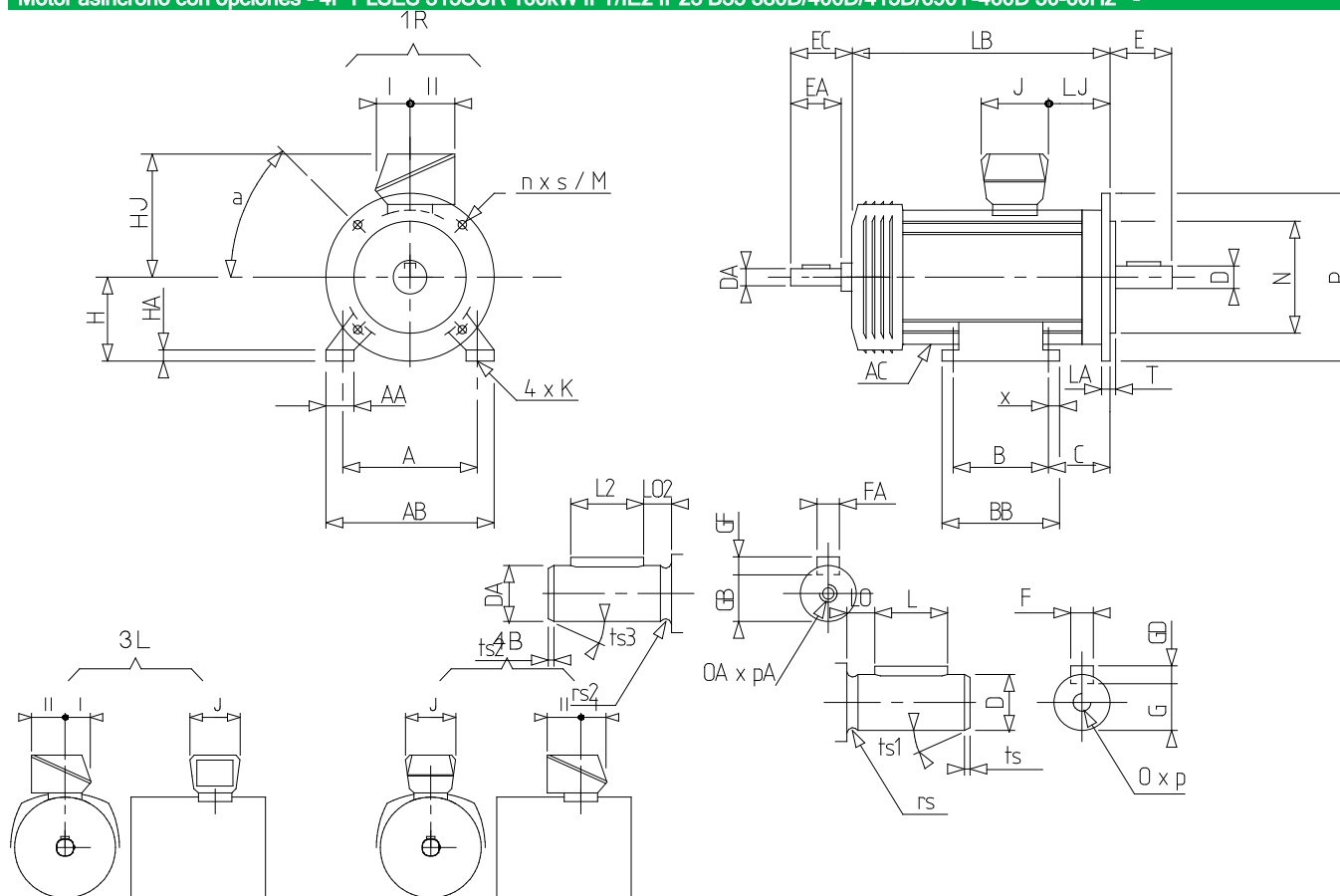
Características del motor (alimentación en variador)

Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Pn (kW)	Nn (min-1)	In (A)	Cos Phi	Mn @ f/10 (N.m)	Mn @ f/5 (N.m)	Mn @ f/3 (N.m)	Mn @ f/2 (N.m)	Mn (N.m)	Mn @ fx1.7 (N.m)	Mn @ fx2 (N.m)
400D	50	160	1486	314.331889 38492	0.8323585 39	0,00	772,50	865,20	978,50	1030,000	591,95	0,00

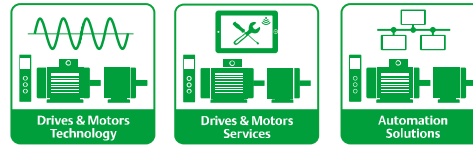
N° :

Fecha : 26 mars 2018

Motor asíncrono con opciones - 4P PLSSES 315SUR 160kW IFT/IE2 IP23 B35 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -



A	508	LO	30
a	22.5	LO2	15
AA	100	M	600
AB	608	N	550
AC	600,00	n	8
B	406	O	M24
BB	486	OA	M20
C	216.0	P	660
D	90m6	p	50
DA	75m6	pA	42
E	170	rs	0.8
EA	140	rs2	0.8
EC	146	S	24
F	25	T	6
FA	20	ts	1
G	81	ts1	45
GB	67.5	ts2	1
GD	14	ts3	45
GF	12	x	40
H	315		
HA	26		
HJ	550,0		
I	180		
II	233		
J	420		
K	28		
L	140		
L2	125		
LA	22		
LB	1025,0		
LJ	241,5		



Ficha técnica

LEROY-SOMER[™]

The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

Versión V8.187