



INSTALACIÓN SISTEMA CATALÍTICO DE REDUCCIÓN DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS MUNICIPALES DE SANT ADRIÀ DE BESOS

HOJA DE DATOS MOTOR

<i>Proyecto Project</i>	<i>Realizador Originator</i>	<i>Tipo de documento Type of document</i>	<i>Nº Secuencial Serial number</i>	<i>Revisión Revision</i>
LP1704	GRU	HDD	1002	0B



N ref proveedor:

Registro de revisión del documento

Revisión Nº	Fecha	Detalles de las revisiones	Preparado por	Revisado por	Aprobado por
0A	06/09/2019		CR	CR	CR
0B	25/02/2020		CR	CR	CR

ESTADO

RNC

REVISOR

Tresca

FECHA

25/02/20

UTE SCR BESOS



Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

MLFB-Ordering data:

Datos de pedido:

1LE5533-4BB59-0AB3-Z

B02+B60+B61+B83+H20+L00+L02+L51+M1Y+Q01+Q02+Q63+Q78+R16+R50+R62+R63+S03+Y53+Y82

Safe Area

Motor type / Tipo de motor:

1CV3455B

Client order no. / Número de pedido del cliente:

Order no. / N.º. de pedido Siemens:

Offer no. / Número de oferta:

Remarks / Nota:

Item no. / N.º. de ítem:

Consignment no. / Número de envío:

Project / Proyecto:

U	Δ/Δ	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]	Y/ Y	[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _I /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
400	Δ/ Δ	50	800	-/-	2x690	1493	5117.0	96.5	96.6	96.1	0.87	0.84	0.77	6.9	1.4	2.6	IE3
690	Y/ Y	50	800	-/-	2x400	1493	5117.0	96.5	96.6	96.1	0.87	0.84	0.77	6.9	1.4	2.6	IE3
IM B3 / IM1001			FS 450		3970 kg		IP65	IEC/EN 60034						SF: 1.05/155(F)			
Environmental conditions / Condiciones ambientales : -20 °C - +40 °C / 1,000 m									Locked rotor time (hot / cold) / locked rotor time (hot / cold) : 3 s 5 s								

Mechanical data / Datos mecánicos

Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz (81 / 97) dB(A) (85 / 101) dB(A)

Nivel sonoro (L_{pA} / L_{wA}) a 50Hz/60Hz

Moment of inertia

24.80 kg m²

Momento de inercia

Bearing DE | NDE

DIN625-6226-C3

DIN625-6226-C3

Rodamiento LA / LCA

permissible lateral force on (Nm)

X₀:

X_{0.5}:

X_{max}:

Fuerza lateral admisible (Nm)

N/A

N/A

N/A

Lh10 bearing lifetime 50Hz|60Hz

40000 h

32000 h

Lh10 Vida útil de rodamiento 50Hz/60Hz

Relubrication interval/quantity (AS|BS)

40 g | 40 g

Intervalo/Cantidad de relubricación (AS|BS)

4000 h

Lubricants

SHELL GADUS S2 V100 3

Lubricante

Regreasing device

(Standard) Flat type lubricating nipple acc.

Dispositivo de relubricación

DIN 3404

(STD) Boquilla de engrase plana

Grease nipple

M10x1 DIN 3404 A

Boquilla de engrase

Type of bearing

Locating bearing DE

Tipo de rodamientos

Cojinete fijo LA/DE

Condensate drainage holes

Agujeros drenaje de condensado

External earthing terminal

(Standard) Yes

Borne de tierra externo

Si (predeterminado)

Vibration severity grade

Grade B

Nivel de intensidad de vibración

Grado B

Insulation

155(F) to 130(B)

Aislamiento

155(F) a 130(B)

Duty type

S1

Tipo de servicio

Direction of rotation

bidirectional

Sentido de giro

bidireccional

Frame material

cast iron

Material de la carcasa

Fundición gris

Data of anti condensation heating

230 V, 240 W

Datos del tiempo de parada del calentador

Coating (paint finish)

Special paint finish, resistant to salt-laden

Pintura

Pintura especial resistente a atmósferas marinas

C4

Color, paint shade

RAL2000

Color

Motor protection

3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)

Protección del motor

3 termistores PTC, para desconexión (2 bornes)

Method of cooling

IC411 - self ventilated, surface cooled

Método de refrigeración

IC411, con autoventilación, refrigeración

superficial

Notes

I_L/I_N = locked rotor current / current nominal M_K/M_N = break down torque / nominal torque

M_K/M_N = locked rotor torque / torque nominal ¹⁾ Value is valid only for DOL operation with motor design IC411

Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!

Generated:

2020-02-25 09:36

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos



MLFB-Ordering data:

Datos de pedido:

1LE5533-4BB59-0AB3-Z

B02+B60+B61+B83+H20+L00+L02+L51+M1Y+Q01+Q02+Q63+Q78+R16+R50+R62+R63+S03+Y53+Y82

Safe Area

Motor type / Tipo de motor:

1CV3455B

Client order no. / Número de pedido del cliente:

Item no. / N.º de ítem:

Order no. / N.º. de pedido Siemens:

Consignment no. / Número de envío:

Offer no. / Número de oferta:

Project / Proyecto:

Remarks / Nota:

Terminal box / Caja de bornes

Terminal box position	box at the angle 45°, socket right
Posición de la caja de bornes	Zócalo derecha con caja de conexiones 45°
Material of terminal box	Steel
Material de la caja de bornes	Steel
Type of terminal box	1XB1631
Tipo	
Contact screw thread	24xM16
Rosca del tornillo de contacto	
Max. cross-sectional area	240.0 mm²
Sección de conductor, máx.	
Cable diameter from ... to ...	58 mm - 64 mm
Diámetro de cable de... a...	
Cable entry	4xM80x2- 2xM25x1,5
Entrada de cable	
Cable gland	3xM80 EMV glands and 1xM80+2xM25 plugs
Pasacables	3xM80 pasacables CEM y 1xM80+2xM25 tapones

Special design / Versiones especiales

B02	Acceptance test certificate 3.1 acc. to EN 10204 Certificado de ensayo (protocolo de pruebas) 3.1 según EN 10204
B60	Document, electrical data sheet Documentación, hoja de datos
B61	Document, order dimension drawing Documentación, plano
B83	Type test with heat run for horizontal motors, with acceptance Ensayo de tipo con marcha de calentamiento para motores horizontales, con aceptación
H20	Degree of protection IP65 Grado de protección IP65
L00	Vibration severity level B Nivel de vibraciones B
L02	Full-Key Balancing Equilibrado con chaveta completa
L51	Bearing insulation NDE Aislamiento de los cojinetes LCA
M1Y	Non-standard winding: 400VD/D_50HZ_800KW 690VY/Y_50HZ_800KW Arrollamiento no estándar: 400VD/D_50HZ_800KW 690VY/Y_50HZ_800KW
Q01	Measuring nipple for SPM shock pulse measurement to monitor bearings Medidor de vibraciones SPM para control de rodamientos
Q02	Anti-condensation heating for 230 V (2 terminals) Calefacción anticondensaciones para 230 V (2 bornes)
Q63	3 PT100 resistance thermometers in stator winding - 3 wire (9 terminals) 3 termómetros de resistencia PT100, conexión a 3 hilos (9 bornes)
Q78	2 PT100 screw-in resistance thermometers (3 wire) (6 terminals) 2 termómetros enroscables PT100, conexión a 3 hilos (6 bornes)
R16	EMC cable gland, maximum number Pasacables CEM, equipamiento máximo
R50	Larger terminal box Caja de bornes mayor
R62	Cast iron auxiliary terminal box (small) Caja de bornes auxiliar fundición gris (pequeña)
R63	Cast iron auxiliary terminal box (big) Caja de bornes auxiliares de fundición gris (grande)
S03	Special paint finish in sea air resistant C4 Pintura especial resistente a atmósfera marina C4
Y53	Paint finish in other standard RAL colors:RAL2000 Pintura en otros colores RAL estándar: RAL 2000
Y82	Auxiliary name plate with customer data ... Placa adicional con datos del pedido ...

Notes

I_L/I_N = locked rotor current / current nominal M_b/M_N = break down torque / nominal torque
 M_L/M_N = locked rotor torque / torque nominal ¹⁾ Value is valid only for DOL operation with motor design IC411

Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!

Generated:

2020-02-25 09:36