

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

Información del cliente
Customer information

Nombre del cliente / Name of customer: SIEMENS S.A

Nit / ID: 860.031.028-9

Dirección / Address: Autopista Medellín Km. 8.5 - Costado Sur; Tenjo-Cundinamarca

País / Country: Colombia

UL de Colombia S.A.S certifica que el (los) producto(s) relacionado(s) a continuación
UL de Colombia S.A.S certifies that following product(s)

Producto/ Product

MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS IE3
THREE PHASE ELECTTIC MOTOR IE3

Modelo(s) y Marca
Model(s) and Trademark

Familia /Family 1LE-XXXX / 1MB-XXXX		Marca comercial Trademark
Modelos/Models	1LE2121, 1LE2221, 1LE2225, 1LE2321 1LE2421, 1MB2121, 1MB2221	SIEMENS

Información adicional
Additional Information

Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) N° 2ª a la 14 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

For additional information see the annexed pages N° 2 to 14 which are integral part of this certificate.

Esquema de certificación / (5)
Certification scheme

Demuestran la conformidad con los requisitos establecidos en la Resolución 41012 del 18 de Septiembre de 2015-Reglamento Técnico de Etiquetado-RETIQ-Anexo General, CAPITULO II REQUISITOS GENERALES DEL ETIQUETADO, Artículo 6o. REQUISITOS APLICABLES AL ETIQUETADO DE PRODUCTOS DE USO FINAL DE ENERGIA ELÉCTRICA Y GAS COMBUSTIBLE. Numerales 6.1. REQUISITOS GENERALES DE ETIQUETADO, 6.3 REQUISITOS DE LA ETIQUETA, 6.4. RANGOS PARA ETIQUETADO y CAPITULO III REQUISITOS ESPECIFICOS DE ETIQUETADO DE PRODUCTOS ARTÍCULO 12° para Motores Eléctricos Trifásicos y sus resoluciones modificatorias Resolución 40590 del 23 de Junio de 2017; Resolución 40947 03 de Septiembre de 2016, Resolución 40298 del 28 de marzo de 2018; basado en método de ensayo definido en la Método de ensayo 2-1-1B del numeral 6.1.3 de la IEC 60034-2-1: 2014 Rotating electrical machines -Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) / Demonstrate compliance with the requirements established in Resolution 41012 of September 18, 2015- Technical Regulation of Labeling-RETIQ-General Annex, CHAPTER II GENERAL REQUIREMENTS OF LABELING, ARTICLE 6° REQUIREMENTS APPLICABLE TO THE LABELING OF PRODUCTS FOR FINAL USE OF ELECTRICAL ENERGY AND FUEL GAS. Numerals 6.1. GENERAL LABELING REQUIREMENTS, 6.3 LABEL REQUIREMENTS, 6.4. RANGES FOR LABELING and CHAPTER III SPECIFIC REQUIREMENTS FOR LABELING OF PRODUCTS ARTICLE 12 ° for Three-Phase Electric Motors and its modifying resolutions Resolution 40590 of June 23, 2017; Resolution 40947 September 3, 2016, Resolution 40298 of March 28, 2018; based on the test method defined in Test Method 2-1-1B of 6.1.3 of IEC 60034-2-1: 2014 Rotating electrical machines -Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles).

El producto cumple con los requerimientos de la marca UL-CO, del reglamento técnico especificado, del esquema de certificación bajo la cual fue evaluado, y el Contrato de Prestación de Servicios N° 322907. El titular del certificado está autorizado a usar en los productos incluidos en este certificado la marca de conformidad. UL de Colombia S.A.S debe ser informado por escrito de cualquier cambio que se realice al producto de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios.

The product accomplishes the requirements of UL-CO Mark, the regulation requirements, the certification scheme which the product was evaluated, and the contract on provision of services N°: 322907. The holder of the certificate is authorized to use the Conformity Mark for the products listed in this certificate. UL de Colombia S.A.S must be informed in writing about any changes to the product in accordance with the contract on provision of services.

Julián Arce
Ingeniero de Proyecto/
Project Engineer



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

ANEXO AL CERTIFICADO

CERTIFICATE ANNEX

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE				DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
Siemens, S.A de C.V. -Guadalajara (La Tijera) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.				B	
				Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS				Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
				MODELO/MODEL 1LE2225	
PRODUCTO/PRODUCT					
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS					
Referencia	Potencia [kW]	Tensión [V]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2225-1AA11-4AA3	0,75	230/460	3520	22,8	82,5
1LE2225-1AA21-4AA3	1,1	230/460	3490	33,6	84,0
1LE2225-1AA31-4AA3	1,5	230/460	3495	44,1	85,5
1LE2225-1CA11-4AA3	2,2	230/460	3515	65,3	86,5
1LE2225-1CA31-4AA3	3,7	230/460	3505	106,4	88,5
1LE2225-2AA11-4AA3	5,6	230/460	3520	157,9	89,5
1LE2225-2AA21-4AA3	7,5	230/460	3515	208,9	90,2
1LE2225-2BA11-4AA3	11,2	230/460	3530	310,5	91,0
1LE2225-2BA21-4AA3	14,9	230/460	3515	414	91,0
1LE2225-2DA11-6AA3	18,6	230/460	3525	513,6	91,7
1LE2225-2DA21-6AA3	22,4	230/460	3530	616,3	91,7
1LE2225-3BA11-6AA3	29,8	230/460	3535	805,1	93,6
1LE2225-3BA21-6AA3	37,3	230/460	3535	1006,3	93,6
1LE2225-3DA11-6AA3	44,7	230/460	3565	1207,6	93,6
1LE2225-3DA21-6AA3	55,9	230/460	3565	1501,5	94,1
1LE2225-4BA21-2AA3	74,6	460	3570	2002	94,1
1LE2225-4DA13-2AA3	93,2	460	3575	2478,8	95,0
1LE2225-4DA23-2AA3	111,9	460	3575	2974,5	95,0
1LE2225-4DA33-2AA3	149,1	460	3575	3949,4	95,4
1LE2225-1AB21-4AA3	0,75	230/460	1755	22	85,5
1LE2225-1AB31-4AA3	1,1	230/460	1740	32,7	86,5
1LE2225-1AB41-4AA3	1,5	230/460	1740	43,6	86,5
1LE2225-1CB11-4AA3	2,2	230/460	1750	63,1	89,5
1LE2225-1CB31-4AA3	3,7	230/460	1735	105,2	89,5
1LE2225-2AB11-4AA3	5,6	230/460	1765	154,1	91,7
1LE2225-2AB21-4AA3	7,5	230/460	1755	205,4	91,7
1LE2225-2BB11-4AA3	11,2	230/460	1760	305,8	92,4
1LE2225-2BB21-4AA3	14,9	230/460	1755	405,1	93,0

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE				DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
Siemens, S.A de C.V. -Guadalajara (La Tijera) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.				B	
				Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS				Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT				MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS				1LE2225	
Referencia	Potencia [kW]	Tensión [V]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2225-2CB11-6AA3	18,6	230/460	1775	503,2	93,6
1LE2225-2CB21-6AA3	22,4	230/460	1775	603,8	93,6
1LE2225-3AB11-6AA3	29,8	230/460	1780	800,8	94,1
1LE2225-3AB21-6AA3	37,3	230/460	1780	996,8	94,5
1LE2225-3CB11-6AA3	44,7	230/460	1780	1189,8	95,0
1LE2225-3CB21-6AA3	55,9	230/460	1780	1481	95,4
1LE2225-4AB21-2AA3	74,6	460	1780	1974,7	95,4
1LE2225-4CB13-2AA3	93,2	460	1785	2468,4	95,4
1LE2225-4CB23-2AA3	111,9	460	1785	2949,7	95,8
1LE2225-4CB33-2AA3	149,1	460	1785	3916,6	96,2
1LE2225-1AC31-4AA3	0,75	230/460	1165	22,8	82,5
1LE2225-1CC11-4AA3	1,1	230/460	1170	32,3	87,5
1LE2225-1CC31-4AA3	1,5	230/460	1170	42,6	88,5
1LE2225-2AC11-4AA3	2,2	230/460	1175	63,1	89,5
1LE2225-2AC21-4AA3	3,7	230/460	1165	105,2	89,5
1LE2225-2BC11-4AA3	5,6	230/460	1175	155,3	91,0
1LE2225-2BC21-4AA3	7,5	230/460	1175	207	91,0
1LE2225-2CC11-6AA3	11,2	230/460	1180	308,2	91,7
1LE2225-2CC21-6AA3	14,9	230/460	1180	410,9	91,7
1LE2225-3AC11-6AA3	18,6	230/460	1185	506,4	93,0
1LE2225-3AC21-6AA3	22,4	230/460	1185	607,7	93,0
1LE2225-3CC11-6AA3	29,8	230/460	1185	800,8	94,1
1LE2225-3CC21-6AA3	37,3	230/460	1185	1001	94,1
1LE2225-4AC11-6AA3	44,7	230/460	1185	1196,1	94,5
1LE2225-4AC21-6AA3	55,9	230/460	1185	1495,1	94,5
1LE2225-4CC13-2AA3	74,6	460	1185	1983	95,0
1LE2225-4CC23-2AA3	93,2	460	1185	2478,8	95,0
1LE2225-4CC33-2AA3	111,9	460	1190	2949,7	95,8



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			B	
			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS			Clase de Servicio	
			Continuo a carga nominal	
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS			1LE2121, 1LE2221, 1LE2321 y 1LE2421.	
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2121-1AA11-4 ■■■■ 1LE2221-1AA11-4 ■■■■ 1LE2321-1AA11-4 ■■■■ 1LE2421-1AA11-2 ■■■■	0,75	3520	22,8	82,5
1LE2121-1AA21-4 ■■■■ 1LE2221-1AA21-4 ■■■■ 1LE2321-1AA21-4 ■■■■ 1LE2421-1AA21-2 ■■■■	1,1	3490	33,6	84,0
1LE2121-1AA31-4 ■■■■ 1LE2221-1AA31-4 ■■■■ 1LE2321-1AA31-4 ■■■■ 1LE2421-1AA31-2 ■■■■	1,5	3495	44,1	85,5
1LE2121-1CA11-4 ■■■■ 1LE2221-1CA11-4 ■■■■ 1LE2321-1CA11-4 ■■■■ 1LE2421-1CA11-2 ■■■■	2,2	3515	65,3	86,5
1LE2121-1CA31-4 ■■■■ 1LE2221-1CA31-4 ■■■■ 1LE2321-1CA31-4 ■■■■ 1LE2421-1CA31-2 ■■■■	3,7	3505	106,4	88,5
1LE2121-2AA11-4 ■■■■ 1LE2221-2AA11-4 ■■■■ 1LE2321-2AA11-4 ■■■■ 1LE2421-2AA11-2 ■■■■	5,6	3520	157,9	89,5
1LE2121-2AA21-4 ■■■■ 1LE2221-2AA21-4 ■■■■ 1LE2321-2AA21-4 ■■■■ 1LE2421-2AA21-2 ■■■■	7,5	3515	208,9	90,2
1LE2121-2BA11-4 ■■■■ 1LE2221-2BA11-4 ■■■■ 1LE2321-2BA11-4 ■■■■ 1LE2421-2BA11-2 ■■■■	11,2	3530	310,5	91,0
1LE2121-2BA21-4 ■■■■ 1LE2221-2BA21-4 ■■■■ 1LE2321-2BA21-4 ■■■■ 1LE2421-2BA21-2 ■■■■	14,9	3515	414	91,0
1LE2221-2DA11-6 ■■■■ 1LE2321-2DA11-2 ■■■■ 1LE2421-2DA11-2 ■■■■	18,6	3525	513,6	91,7
1LE2221-2DA21-6 ■■■■ 1LE2321-2DA21-2 ■■■■ 1LE2421-2DA21-2 ■■■■	22,4	3530	616,3	91,7



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)							
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">B</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Eficiencia</td> <td>Premium (IE3)</td> </tr> <tr> <td>Clase de Servicio</td> <td>Continuo a carga nominal</td> </tr> </table>		B		Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)	Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
			B							
Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)									
Clase de Servicio	Continuo a carga nominal									
MARCA SIEMENS										
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL							
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS			1LE2121, 1LE2221, 1LE2321 y 1LE2421.							
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]						
1LE2121-1CB31-4 ■■■■ 1LE2221-1CB31-4 ■■■■ 1LE2321-1CB31-4 ■■■■ 1LE2421-1CB31-2 ■■■■	3,7	1735	105,2	89,5						
1LE2121-2AB11-4 ■■■■ 1LE2221-2AB11-4 ■■■■ 1LE2321-2AB11-4 ■■■■ 1LE2421-2AB11-2 ■■■■	5,6	1765	154,1	91,7						
1LE2121-2AB21-4 ■■■■ 1LE2221-2AB21-4 ■■■■ 1LE2321-2AB21-4 ■■■■ 1LE2421-2AB21-2 ■■■■	7,5	1755	205,4	91,7						
1LE2121-2BB11-4 ■■■■ 1LE2221-2BB11-4 ■■■■ 1LE2321-2BB11-4 ■■■■ 1LE2421-2BB11-2 ■■■■	11,2	1760	305,8	92,4						
1LE2121-2BB21-4 ■■■■ 1LE2221-2BB21-4 ■■■■ 1LE2321-2BB21-4 ■■■■ 1LE2421-2BB21-2 ■■■■	14,9	1755	405,1	93,0						
1LE2221-2CB11-6 ■■■■ 1LE2321-2CB11-2 ■■■■ 1LE2321-2DB11-2 ■■■■ 1LE2421-2CB11-2 ■■■■	18,6	1775	503,2	93,6						
1LE2221-2CB21-6 ■■■■ 1LE2321-2CB21-2 ■■■■ 1LE2321-2DB21-2 ■■■■ 1LE2421-2CB21-2 ■■■■ 1LE2421-2DB21-2 ■■■■	22,4	1775	603,8	93,6						
1LE2221-3AB11-6 ■■■■ 1LE2321-3AB11-2 ■■■■ 1LE2321-3BB11-2 ■■■■ 1LE2421-3AB11-2 ■■■■ 1LE2421-3BB11-2 ■■■■	29,8	1780	800,8	94,1						
1LE2221-3AB21-6 ■■■■ 1LE2321-3AB21-2 ■■■■ 1LE2321-3BB21-2 ■■■■ 1LE2421-3AB21-2 ■■■■ 1LE2421-3BB21-2 ■■■■	37,3	1780	996,8	94,5						
1LE2221-3CB11-6 ■■■■ 1LE2321-3CB11-2 ■■■■ 1LE2321-3DB11-2 ■■■■ 1LE2421-3CB11-2 ■■■■ 1LE2421-3DB11-2 ■■■■	44,7	1780	1189,8	95,0						



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)									
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">B</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Tipo de Eficiencia</td> <td>Premium (IE3)</td> </tr> <tr> <td>Clase de Servicio</td> <td>Continuo a carga nominal</td> </tr> </table>		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">B</td> </tr> </table>		B		Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)	Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">B</td> </tr> </table>		B							
B												
Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)											
Clase de Servicio	Continuo a carga nominal											
MARCA 												
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL									
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS			1LE2121, 1LE2221, 1LE2321 y 1LE2421.									
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]								
1LE2221-3CB21-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3DB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3CB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3CB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3DB21-2 ■ ■ ■ ■	55,9	1780	1481	95,4								
1LE2221-4AB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4BB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4AB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4BB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4AB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4BB21-2 ■ ■ ■ ■	74,6	1780	1974,7	95,4								
1LE2221-4CB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4EB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4DB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4CB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4EB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4DB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4CB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4EB11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4DB11-2 ■ ■ ■ ■	93,2	1785	2468,4	95,4								
1LE2221-4CB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4DB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4EB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4CB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4DB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4EB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4CB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4DB21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4EB21-2 ■ ■ ■ ■	111,9	1785	2949,7	95,8								
1LE2221-4CB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4EB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-4DB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4CB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4EB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4DB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4CB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4EB31-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4DB31-2 ■ ■ ■ ■	149,1	1785	3916,6	96,2								
1LE2121-1AC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-1AC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-1AC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-1AC31-2 ■ ■ ■ ■	0,75	1165	22,8	82,5								
1LE2121-1CC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-1CC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-1CC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-1CC11-2 ■ ■ ■ ■	1,1	1170	32,3	87,5								



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			B	
			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS			Clase de Servicio	
			Continuo a carga nominal	
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS			1LE2121, 1LE2221, 1LE2321 y 1LE2421.	
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2121-1CC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-1CC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-1CC31-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-1CC31-2 ■ ■ ■ ■	1,5	1170	42,6	88,5
1LE2121-2AC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-2AC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2AC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2AC11-2 ■ ■ ■ ■	2,2	1175	63,1	89,5
1LE2121-2AC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-2AC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2AC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2AC21-2 ■ ■ ■ ■	3,7	1165	105,2	89,5
1LE2121-2BC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-2BC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2BC11-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2BC11-2 ■ ■ ■ ■	5,6	1175	155,3	91,0
1LE2121-2BC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2221-2BC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2BC21-4 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2BC21-2 ■ ■ ■ ■	7,5	1175	207	91,0
1LE2221-2CC11-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2CC11-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2CC11-2 ■ ■ ■ ■	11,2	1180	308,2	91,7
1LE2221-2CC21-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-2CC21-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-2CC21-2 ■ ■ ■ ■	14,9	1180	410,9	91,7
1LE2221-3AC11-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3AC11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3AC11-2 ■ ■ ■ ■	18,6	1185	506,4	93,0
1LE2221-3AC21-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3AC21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3AC21-2 ■ ■ ■ ■	22,4	1185	607,7	93,0
1LE2221-3CC11-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3CC11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3CC11-2 ■ ■ ■ ■	29,8	1185	800,8	94,1
1LE2221-3CC21-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-3CC21-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-3CC21-2 ■ ■ ■ ■	37,3	1185	1001	94,1
1LE2221-4AC11-6 ■ ■ ■ ■ 1LE2321-4AC11-2 ■ ■ ■ ■ 1LE2421-4AC11-2 ■ ■ ■ ■	44,7	1185	1196,1	94,5



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)							
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">B</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Eficiencia</td> <td>Premium (IE3)</td> </tr> <tr> <td>Clase de Servicio</td> <td>Continuo a carga nominal</td> </tr> </table>		B		Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)	Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
			B							
Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)									
Clase de Servicio	Continuo a carga nominal									
MARCA SIEMENS										
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL							
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS			1LE2121, 1LE2221, 1LE2321 y 1LE2421.							
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]						
1LE2221-4AC21-6 ■■■ 1LE2321-4AC21-2 ■■■ 1LE2421-4AC21-2 ■■■	55,9	1185	1495,1	94,5						
1LE2221-4CC11-2 ■■■ 1LE2221-4DC11-2 ■■■ 1LE2321-4CC11-2 ■■■ 1LE2321-4DC11-2 ■■■ 1LE2321-4EC11-2 ■■■ 1LE2421-4CC11-2 ■■■ 1LE2421-4DC11-2 ■■■ 1LE2421-4EC11-2 ■■■	74,6	1185	1983	95,0						
1LE2221-4CC21-2 ■■■ 1LE2221-4EC21-2 ■■■ 1LE2221-4DC21-2 ■■■ 1LE2321-4CC21-2 ■■■ 1LE2321-4EC21-2 ■■■ 1LE2321-4DC21-2 ■■■ 1LE2421-4CC21-2 ■■■ 1LE2421-4EC21-2 ■■■ 1LE2421-4DC21-2 ■■■	93,2	1185	2478,8	95,0						
1LE2221-4CC31-2 ■■■ 1LE2221-4DC31-2 ■■■ 1LE2221-4EC31-2 ■■■ 1LE2321-4CC31-2 ■■■ 1LE2321-4DC31-2 ■■■ 1LE2321-4EC31-2 ■■■ 1LE2421-4CC31-2 ■■■ 1LE2421-4DC31-2 ■■■ 1LE2421-4EC31-2 ■■■	111,9	1190	2949,7	95,8						

Digitos	Voltaje y conexión del motor:			Montaje:		Protección de bobinado:		Caja de bornes:		
	12	-	13	A	14	A	15	0	16	
	1	-	1	≥ 230 [V]	A	Montaje de patas	A	Sin protección	0	Posición F3 – Caja superior
	1	-	2	≥ 460 [V]	E	Con brida C y patas	B	3 PTC, 1 por fase	1	Posición C2 (Techo)
	1	-	3	≥ 575 [V]	F	Con brida D y patas	C	6 PTC, 2 por fase	2	Posición F2 (derecha)
	1	-	4	≥ 230/460 [V]	G	Con brida C y sin patas	G	Termostatos NC, código temperatura 3TC, 1 por fase	3	Posición F1 (izquierda)
	1	-	6	≥ 230/460 [V]	H	Con brida D y sin patas	H	Termostatos NC, código temperatura 3T, 1 por fase	4	Posición W6 (Eje hacia abajo)
	2	-	2	PWS ≥ 460 [V]	L	Con brida C, sin patas y cobertor de ventilador	J	Termocuplas en cabeza de bobina	5	Posición W7 (F-2) (Eje hacia abajo)
	2	-	3	PWS ≥ 575 [V]	M	Con brida D, sin patas y cobertor de ventilador	K	RTD's en estator PT100 con caja auxiliar	6	Posición W5 (F-2) (Eje hacia arriba)
	3	-	2	Y/D ≥ 460 [V]	N	Con brida C, patas y cobertor de ventilador	L	Protección Termostatos + RTDs (G+K)	7	Posición W8 (Eje hacia arriba)
	3	-	3	Y/D ≥ 575 [V]	P	Con brida D, patas y cobertor de ventilador	M	Protección termostatos + RTDs (H+K)	8	Posición C1 (F-2) (techo)
							P	RTD's 2 PT1000 en bobinas.		



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)							
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Eficiencia</td> <td>Premium (IE3)</td> </tr> <tr> <td>Clase de Servicio</td> <td>Continuo a carga nominal</td> </tr> </table>		B		Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)	Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
			B							
Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)									
Clase de Servicio	Continuo a carga nominal									
MARCA 										
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL							
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN			1MB2121 1MB2221							
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]						
1MB2121-1AA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1AA2 ■ - ■ ■ ■ ■	1,1	3490	33,6	84,0						
1MB2121-1AA3 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1AA3 ■ - ■ ■ ■ ■	1,5	3495	44,1	85,5						
1MB2121-1CA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1CA1 ■ - ■ ■ ■ ■	2,2	3515	65,3	86,5						
1MB2121-1CA3 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1CA3 ■ - ■ ■ ■ ■	3,7	3505	106,4	88,5						
1MB2121-2AA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2AA1 ■ - ■ ■ ■ ■	5,6	3520	157,9	89,5						
1MB2121-2AA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2AA2 ■ - ■ ■ ■ ■	7,5	3515	208,9	90,2						
1MB2121-2BA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2BA1 ■ - ■ ■ ■ ■	11,2	3530	310,5	91,0						
1MB2121-2BA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2BA2 ■ - ■ ■ ■ ■	14,9	3515	414	91,0						
1MB2121-2DA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2DA1 ■ - ■ ■ ■ ■	18,6	3525	513,6	91,7						
1MB2121-2DA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-2DA2 ■ - ■ ■ ■ ■	22,4	3530	616,3	91,7						
1MB2121-3BA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-3BA1 ■ - ■ ■ ■ ■	29,8	3535	805,1	93,6						
1MB2121-3BA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-3BA2 ■ - ■ ■ ■ ■	37,3	3535	1006,3	93,6						
1MB2121-3DA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-3DA1 ■ - ■ ■ ■ ■	44,7	3565	1207,6	93,6						
1MB2121-3DA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-3DA2 ■ - ■ ■ ■ ■	55,9	3565	1501,5	94,1						
1MB2121-4BA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-4BA2 ■ - ■ ■ ■ ■	74,6	3570	2002	94,1						
1MB2121-4DA1 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-4DA1 ■ - ■ ■ ■ ■	93,2	3575	2478,8	95,0						
1MB2121-4DA2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-4DA2 ■ - ■ ■ ■ ■	111,9	3575	2974,5	95,0						
1MB2121-4DA3 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-4DA3 ■ - ■ ■ ■ ■	149,1	3575	3949,4	95,4						
1MB2121-1AB2 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1AB2 ■ - ■ ■ ■ ■	0,75	1755	22	85,5						
1MB2121-1AB3 ■ - ■ ■ ■ ■ 1MB2221-1AB3 ■ - ■ ■ ■ ■	1,1	1740	32,7	86,5						



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			B	
			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS			Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN			1MB2121 1MB2221	
			Referencia	Potencia [kW]
1MB2121-1AB4 ■■■■■	1,5	1740	43,6	86,5
1MB2221-1AB4 ■■■■■				
1MB2121-1CB1 ■■■■■	2,2	1750	63,1	89,5
1MB2221-1CB1 ■■■■■				
1MB2121-1CB3 ■■■■■	3,7	1735	105,2	89,5
1MB2221-1CB3 ■■■■■				
1MB2121-2AB1 ■■■■■	5,6	1765	154,1	91,7
1MB2221-2AB1 ■■■■■				
1MB2121-2AB2 ■■■■■	7,5	1755	205,4	91,7
1MB2221-2AB2 ■■■■■				
1MB2121-2BB1 ■■■■■	11,2	1760	305,8	92,4
1MB2221-2BB1 ■■■■■				
1MB2121-2BB2 ■■■■■	14,9	1755	405,1	93,0
1MB2221-2BB2 ■■■■■				



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			B	
			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS			Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN			1MB2121 1MB2221	
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1MB2121-2CB1 ■■■■■ 1MB2221-2CB1 ■■■■■	18,6	1775	503,2	93,6
1MB2121-2CB2 ■■■■■ 1MB2221-2CB2 ■■■■■	22,4	1775	603,8	93,6
1MB2121-3AB1 ■■■■■ 1MB2221-3AB1 ■■■■■	29,8	1780	800,8	94,1
1MB2121-3AB2 ■■■■■ 1MB2221-3AB2 ■■■■■	37,3	1780	996,8	94,5
1MB2121-3CB1 ■■■■■ 1MB2221-3CB1 ■■■■■	44,7	1780	1189,8	95,0
1MB2121-3CB2 ■■■■■ 1MB2221-3CB2 ■■■■■	55,9	1780	1481	95,4
1MB2121-4AB2 ■■■■■ 1MB2221-4AB2 ■■■■■	74,6	1780	1974,7	95,4
1MB2121-4CB1 ■■■■■ 1MB2121-4EB1 ■■■■■ 1MB2221-4CB1 ■■■■■ 1MB2221-4EB1 ■■■■■	93,2	1785	2468,4	95,4
1MB2121-4CB2 ■■■■■ 1MB2121-4EB2 ■■■■■ 1MB2221-4CB2 ■■■■■ 1MB2221-4EB2 ■■■■■	111,9	1785	2949,7	95,8
1MB2121-4CB3 ■■■■■ 1MB2121-4EB3 ■■■■■ 1MB2221-4CB3 ■■■■■ 1MB2221-4EB3 ■■■■■	149,1	1785	3916,6	96,2
1MB2121-1AC3 ■■■■■ 1MB2221-1AC3 ■■■■■	0,75	1165	22,8	82,5
1MB2121-1CC1 ■■■■■ 1MB2221-1CC1 ■■■■■	1,1	1170	32,3	87,5
1MB2121-1CC3 ■■■■■ 1MB2221-1CC3 ■■■■■	1,5	1170	42,6	88,5
1MB2121-2AC1 ■■■■■ 1MB2221-2AC1 ■■■■■	2,2	1175	63,1	89,5
1MB2121-2AC2 ■■■■■ 1MB2221-2AC2 ■■■■■	3,7	1165	105,2	89,5
1MB2121-2BC1 ■■■■■ 1MB2221-2BC1 ■■■■■	5,6	1175	155,3	91,0



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
SIEMENS, S.A DE C.V. -GUADALAJARA (LA TIJERA) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.			B	
			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
MARCA SIEMENS			Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN			1MB2121 1MB2221	
Referencia	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1MB2121-2BC2 ■■■■■ 1MB2221-2BC2 ■■■■■	7,5	1175	207	91,0
1MB2121-2CC1 ■■■■■ 1MB2221-2CC1 ■■■■■	11,2	1180	308,2	91,7
1MB2121-2CC2 ■■■■■ 1MB2221-2CC2 ■■■■■	14,9	1180	410,9	91,7
1MB2121-3AC1 ■■■■■ 1MB2221-3AC1 ■■■■■	18,6	1185	506,4	93,0
1MB2121-3AC2 ■■■■■ 1MB2221-3AC2 ■■■■■	22,4	1185	607,7	93,0
1MB2121-3CC1 ■■■■■ 1MB2221-3CC1 ■■■■■	29,8	1185	800,8	94,1
1MB2121-3CC2 ■■■■■ 1MB2221-3CC2 ■■■■■	37,3	1185	1001	94,1
1MB2121-4AC1 ■■■■■ 1MB2221-4AC1 ■■■■■	44,7	1185	1196,1	94,5
1MB2121-4AC2 ■■■■■ 1MB2221-4AC2 ■■■■■	55,9	1185	1495,1	94,5
1MB2121-4CC1 ■■■■■ 1MB2121-4EC1 ■■■■■ 1MB2221-4CC1 ■■■■■ 1MB2221-4EC1 ■■■■■	74,6	1185	1983	95,0
1MB2121-4CC2 ■■■■■ 1MB2121-4EC2 ■■■■■ 1MB2221-4CC2 ■■■■■ 1MB2221-4EC2 ■■■■■	93,2	1185	2478,8	95,0
1MB2121-4CC3 ■■■■■ 1MB2121-4EC3 ■■■■■ 1MB2221-4CC3 ■■■■■ 1MB2221-4EC3 ■■■■■	111,9	1190	2949,7	95,8

Digitos	Voltaje y conexión del motor:			Montaje:		Protección de bobinado:		Caja de bornes:	
	■	-	■	■	■	■	■	■	■
	12	-	13	14	15	16			
1	-	1	≥ 230 [V]	A	Montaje de patas	A	Sin protección	0	Posición F3 – Caja superior
1	-	2	≥ 460 [V]	E	Con brida C y patas	B	3 PTC, 1 por fase	1	Posición C2 (Techo)
1	-	3	≥ 575 [V]	F	Con brida D y patas	C	6 PTC, 2 por fase	2	Posición F2 (derecha)
1	-	4	≥ 230/460 [V]	G	Con brida C y sin patas	G	Termostatos NC, código temperatura 3TC, 1 por fase	3	Posición F1 (izquierda)
1	-	6	≥ 230/460 [V]	H	Con brida D y sin patas	H	Termostatos NC, código temperatura 3T, 1 por fase	4	Posición W6 (Eje hacia abajo)
2	-	2	PWS ≥460 [V]	L	Con brida C, sin patas y cobertor de ventilador	J	Termocouplas en cabeza de bobina	5	Posición W7 (F-2) (Eje hacia abajo)
2	-	3	PWS ≥575 [V]	M	Con brida D, sin patas y cobertor de ventilador	K	RTD's en estator PT100 con caja auxiliar	6	Posición W5 (F-2) (Eje hacia arriba)
3	-	2	Y/D ≥460 [V]	N	Con brida C, patas y cobertor de ventilador	L	Protección Termostatos + RTDs (G+K)	7	Posición W6 (Eje hacia arriba)
3	-	3	Y/D ≥575 [V]	P	Con brida D, patas y cobertor de ventilador	M	Protección termostatos + RTDs (H+K)	8	Posición C1 (F-2) (techo)
						P	RTD's 2 PT1000 en bobinas.		

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

Referencia de Informe N° / Report reference N°: AMP-0010

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Audit: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Mayo de 2021 / Mayo 11th, 2021

LISTADOS / LISTED

(Ampliación de la titularidad del certificado / Extension of the title certificate)

NOMBRE DE LA EMPRESA <i>Name of the company</i>	DIRECCIÓN DE LA EMPRESA <i>Address of the company</i>	N.I.T <i>Company ID</i>
SIEMENS S.A.	Grupo Alcomex Solucion logistica integral-fontibon Cra. 103 N° 25b - 86	860.031.028-9

El producto cumple con los requerimientos de la marca UL-CO, del reglamento técnico especificado, del esquema de certificación bajo la cual fue evaluado, y el Contrato de Prestación de Servicios N°: 322907. El titular del certificado está autorizado a usar en los productos incluidos en este certificado la marca de conformidad. UL de Colombia S.A.S debe ser informado por escrito de cualquier cambio que se realice al producto de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios.

The product accomplishes the requirements of UL-CO Mark, the regulation requirements, the certification scheme which the product was evaluated, and the contract on provision of services N°: 322907. The holder of the certificate is authorized to use the Conformity Mark for the products listed in this certificate. UL de Colombia S.A.S must be informed in writing about any changes to the product in accordance with the contract on provision of services.

Julian Arce
Ingeniero de Proyecto/
Project Engineer

