

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0109

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI-0135

Fecha de Emisión / Issue date: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020.

Válido hasta / Validity Period: 26 de Noviembre de 2026 / November 26th, 2026.

Fecha limite para finalización de Auditoria: 26 May de 2022, 26 de Nov 2023, 26 May 2025, 26 Nov 2026

Deadline for completion of Audit: May 26th, 2022; Nov 26th, 2023; May 26th, 2025; Nov 26th, 2026

Fecha de última actualización / Last update: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020

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

Modelo/Model	1LE0143	Marca comercial Trademark
ODA26-4AA4, ODA36-4AA4, ODA86-4AA4, ODB26-4AA4, ODB36-4AA4 0EA46-4AA4, 0EA86-4AA4, 0EB06-4AA4, 0EB46-4AA4, 0EC06-4AA4, 0EC16-4AA4, 1AA86-4AA4, 1AB46-4AA4, 1AB56-4AA4, 1BA86-4AA4, 1BB26-4AA4, 1BC06-4AA4, 1BC16-4AA4, 1BC26-4AA4, 1CA16-4AA4, 1CA86-4AA4, 1CB06-4AA4, 1CB26-4AA4, 1CC06-4AA4, 1CC26-4AA4, 1CC36-4AA4, 1DA36-4AA4, 1DA46-4AA4, 1DA86-4AA4, 1DB26-4AA4, 1DB46-4AA4, 1DC26-4AA4, 1DC46-4AA4, 1EB26-4AA4, 1EB46-4AA4, 1EC46-4AA4, 1EC86-4AA4, 2AA46-4AA4, 2AB46-4AA4, 2AC56-4AA4, 2BA16-4AA4, 2BA26-4AA4, 2BB06-4AA4, 2BC36-4AA4, 2CA26-4AA4, 2CA86-4AA4, 2CB06-4AA4, 2CB16-4AA4, 2CB36-4AA4, 2CC26-4AA4, 2DA23-3AA4, 2DA83-3AA4, 2DB23-3AA4, 2DB83-3AA4, 2DC03-3AA4, 2DC23-3AA4, 2DC73-3AA4, 2DC83-3AA4, 3AA23-3AA4 3AA63-3AA4, 3AB23-3AA4, 3AB63-3AA4, 3AC53-3AA4, 3AC63-3AA4		SIEMENS

Información adicional
Additional Information

Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) N° 2ª a la 4 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

For additional information see the annexed pages N° 2 to 4 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 ARTICULO 12° para Motores Eléctricos Trifásicos y sus resoluciones modificatorias Resolución 40947 03 de Septiembre de 2016; Resolución 40590 del 23 de Junio de 2017; Resolución 40298 del 28 de marzo de 2018 y Resolución 40993 del 28 de septiembre de 2018 del Ministerio de Minas y Energía basado en los métodos de ensayos 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 40947 September 3, 2016; Resolution 40590 of June 23, 2017; Resolution 40298 of March 28, 2018 and Resolution 40993 of September 28, 2018 of the Ministry of Mines and Energy based on the tests method defined in 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.

Martha
Rodríguez

Digitally signed by Martha
Rodríguez
Date: 2020.11.26 08:53:07
-05'00'

Martha Rodríguez
Ingeniero de Proyecto Senior /
Senior Project Engineer



Organismo de Certificación / Certification Body

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 No. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (1) 745 8603, +57 (1) 745 8604

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0109

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI-0135

Fecha de Emisión / Issue date: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020.

Válido hasta / Validity Period: 26 de Noviembre de 2026 / November 26th, 2026.

Fecha limite para finalización de Auditoria: 26 May de 2022, 26 de Nov 2023, 26 May 2025, 26 Nov 2026

Deadline for completion of Audit: May 26th,2022; Nov 26th,2023; May 26th,2025; Nov 26th,2026

Fecha de última actualización / Last update: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020

ANEXO AL CERTIFICADO

CERTIFICATE ANNEX

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE	
Siemens Standard Motors Ltd No 99, Zhongxin Road, Yizheng City, Jiangsu Province P.R China			<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">B</div>	
			(Rango de Eficiencia)	
MARCA 			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
			Clase de Servicio	Continuo
			Tensión [V]	220/380/440
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
Motores Trifásicos Tipo Jaula de Ardilla			1LE0143	
Modelo/ Referencia Model or Reference	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE0143-ODA26-4AA4	0.75	3450	24.61	77
1LE0143-ODA36-4AA4	1.1	3480	33.08	84
1LE0143-ODA86-4AA4	1.5	3465	44.32	85.5
1LE0143-ODB26-4AA4	0.55	1735	17.13	81.1
1LE0143-ODB36-4AA4	0.75	1740	22.69	83.5
1LE0143-OEA46-4AA4	2.2	3500	64.25	86.5
1LE0143-OEA86-4AA4	3	3515	85.64	88.5
1LE0143-OEB06-4AA4	1.1	1740	32.13	86.5
1LE0143-OEB46-4AA4	1.5	1730	43.81	86.5
1LE0143-OEC06-4AA4	0.75	1145	22.93	82.6
1LE0143-OEC16-4AA4	0.55	1145	17.02	81.7
1LE0143-1AA86-4AA4	3.7	3465	105.62	88.5
1LE0143-1AB46-4AA4	2.2	1750	62.10	89.5
1LE0143-1AB56-4AA4	3	1750	84.68	89.5
1LE0143-1BA86-4AA4	5.5	3520	155.25	89.5
1LE0143-1BB26-4AA4	3.7	1750	104.44	89.5
1LE0143-1BC06-4AA4	1.1	1165	31.76	87.5
1LE0143-1BC16-4AA4	1.5	1170	42.82	88.5
1LE0143-1BC26-4AA4	2.2	1170	62.10	89.5
1LE0143-1CA16-4AA4	7.5	3535	210.06	90.2
1LE0143-1CA86-4AA4	11	3540	305.38	91
1LE0143-1CB06-4AA4	5.5	1760	151.52	91.7
1LE0143-1CB26-4AA4	7.5	1760	206.62	91.7
1LE0143-1CC06-4AA4	3	1165	84.68	89.5
1LE0143-1CC26-4AA4	3.7	1160	104.44	89.5
1LE0143-1CC36-4AA4	5.5	1170	152.69	91
1LE0143-1DA36-4AA4	15	3540	416.43	91
1LE0143-1DA46-4AA4	18.5	3545	509.67	91.7
1LE0143-1DA86-4AA4	22	3540	606.10	91.7
1LE0143-1DB26-4AA4	11	1765	300.75	92.4
1LE0143-1DB46-4AA4	15	1770	407.47	93
1LE0143-1DC26-4AA4	7.5	1185	208.21	91
1LE0143-1DC46-4AA4	11	1185	303.05	91.7

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0109

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI-0135

Fecha de Emisión / Issue date: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020.

Válido hasta / Validity Period: 26 de Noviembre de 2026 / November 26th, 2026.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 26 May de 2022, 26 de Nov 2023, 26 May 2025, 26 Nov 2026

Deadline for completion of Audit: May 26th, 2022; Nov 26th, 2023; May 26th, 2025; Nov 26th, 2026

Fecha de última actualización / Last update: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE			DATOS ETIQUETA / EE	
Siemens Standard Motors Ltd No 99, Zhongxin Road, Yizheng City, Jiangsu Province P.R China			<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">B</div>	
			(Rango de Eficiencia)	
MARCA 			Tipo de Eficiencia	Premium (IE3)
			Clase de Servicio	Continuo
			Tensión [V]	220/380/440
PRODUCTO/PRODUCT			MODELO/MODEL	
Motores Trifásicos Tipo Jaula de Ardilla			1LE0143	
Modelo/ Referencia Model or Reference	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE0143-1EB26-4AA4	18.5	1780	499.33	93.6
1LE0143-1EB46-4AA4	22	1775	593.79	93.6
1LE0143-1EC46-4AA4	15	1180	413.25	91.7
1LE0143-1EC86-4AA4	18.5	1175	502.55	93
1LE0143-2AA46-4AA4	30	3565	820.23	92.4
1LE0143-2AB46-4AA4	30	1780	805.41	94.1
1LE0143-2AC56-4AA4	22	1185	597.62	93
1LE0143-2BA16-4AA4	37	3570	1,005.1	93
1LE0143-2BA26-4AA4	45	3570	1,214.6	93.6
1LE0143-2BB06-4AA4	37	1785	989.14	94.5
1LE0143-2BC36-4AA4	33	1185	885.96	94.1
1LE0143-2CA26-4AA4	55	3577	1,484.5	93.6
1LE0143-2CA86-4AA4	75	3570	2,013.6	94.1
1LE0143-2CB06-4AA4	45	1785	1,196.7	95
1LE0143-2CB16-4AA4	51.5	1788	1,363.8	95.4
1LE0143-2CB36-4AA4	66	1788	1,747.8	95.4
1LE0143-2CC26-4AA4	37	1190	993.34	94.1
1LE0143-2DA23-3AA4	90	3580	2,393.4	95
1LE0143-2DA83-3AA4	110	3580	2,912.94	95.4
1LE0143-2DB23-3AA4	90	1788	2,383.4	95.4
1LE0143-2DB83-3AA4	110	1786	2,900.8	95.8
1LE0143-2DC03-3AA4	45	1186	1,203.1	94.5
1LE0143-2DC23-3AA4	55	1186	1,470.4	94.5
1LE0143-2DC73-3AA4	90	1188	2,393.4	95
1LE0143-2DC83-3AA4	75	1186	1,994.5	95
1LE8143-3AA23-3AA4	150	3582	3,972.2	95.4
1LE8143-3AA63-3AA4	185	3582	4,878.6	95.8
1LE8143-3AB23-3AA4	150	1792	3,939.2	96.2
1LE8143-3AB63-3AA4	185	1790	4,858.3	96.2
1LE8143-3AC53-3AA4	110	1193	2,900.8	95.8
1LE8143-3AC63-3AA4	150	1191	3,955.7	95.8



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0109

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI-0135

Fecha de Emisión / Issue date: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020.

Válido hasta / Validity Period: 26 de Noviembre de 2026 / November 26th, 2026.

Fecha limite para finalización de Auditoria: 26 May de 2022, 26 de Nov 2023, 26 May 2025, 26 Nov 2026

Deadline for completion of Audit: May 26th, 2022; Nov 26th, 2023; May 26th, 2025; Nov 26th, 2026

Fecha de última actualización / Last update: 26 de Noviembre de 2020 / November 26th, 2020

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>
NA	NA	NA

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.

Martha
Rodríguez

Digitally signed by Martha
Rodríguez
Date: 2020.11.26 08:53:07
-05'00'

Martha Rodríguez
Ingeniero de Proyecto Senior /
Senior Project Engineer

