



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 06681

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
MOTORES ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.11	CÓDIGO ICS:	29.160.30
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

SIEMENS S.A. de C.V., planta de GUADALAJARA, MÉXICO y comercializado por SIEMENS S.A.

Autopista Medellín km 8.5 – Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.21)

Fecha de Certificación: 2016 / 09 / 26
Fecha de Actualización: 2020 / 09 / 30
Fecha de Vencimiento: 2022 / 10 / 10

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2021 / 10 / 10

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06681

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016 / 09 / 26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 09 / 30

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 10 / 10

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos, jaula de ardilla, totalmente cerrados. Con ventilación exterior, aislamiento clase F
Referencia	1LF30301BA, 1LF30301BB, 1LF30302AB
Tensión nominal (V)	115 / 230 V
Corriente nominal (A)	11.9 a 45.8
Potencia nominal, hasta 1000 msnm (HP)	3, 5, 7.5, 10
Frecuencia nominal (Hz)	60
Velocidad nominal (rpm)	1800, 3600
Polos	2, 4
Número de fases	1
Grados de protección IP	IP55
Frame	182T-182TC-182JM 184T-184TC-184JM 213T-213TC 215T-215TC
Eficiencia energética a condiciones nominales de operación (%)	80.6 a 84.8
Factor de potencia nominal	73.8 a 93.7
Aplicación	Uso general en montajes NEMA F1, F2 o con bridas tipo C y tipo D
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.21)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06681

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016 / 09 / 26

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 09 / 30

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 10 / 10

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos, Jaula de Ardilla, a prueba de goteo, aislamiento clase B, para propósito General y para Bombas.				
Referencia	Monofásico C.A. abierto; Desde 0.25 HP hasta 3 HP. Tipo 1RF2				
Motores monofásicos jaula de ardilla, a prueba de goteo, aislamiento clase B; 2 polos					
Características	Potencia (HP)	Velocidad nominal (rpm)	Voltaje (V)	Corriente I(A)	F.S.
Arranque por capacitor, base rígida, con rodamientos (uso general)					
1RF2000DA004AB1	0.25	3550	115/230	5.4/2.7	1.8
1RF2000DA104AB1	0.33	3540	115/230	6.5/3.2	1.7
1RF2000DA204AB1	0.50	3535	115/230	8.6/4.3	1.6
1RF2000DA304AB1	0.75	3530	115/230	10.0/5.0	1.6
1RF2000DA404AA1	1.0	3525	115/230	12.8/6.4	1.4
1RF2000DA504AA1	1.5	3515	115/230	18.9/9.4	1.3
1RF2000DA604AA1	2.0	3490	115/230	21.0/10.5	1.15
Arranque por capacitor, base rígida, brida "C" y eje roscado (bomba)					
1RF21000CA004EB1	0.25	3545	115/230	5.3/2.6	1.8
1RF21000CA104EB1	0.33	3540	115/230	5.3/2.6	1.7
1RF21000CA204EB1	0.50	3540	115/230	8.2/4.1	1.6
1RF21000CA304EB1	0.75	3550	115/230	9.8/4.9	1.6
1RF21000CA404EA1	1.0	3545	115/230	14.0/7.0	1.4
1RF21000CA504EA1	1.5	3535	115/230	20.4/10.2	1.2
1RF21000CA604EA1	2.0	3490	115/230	21.0/10.5	1.15
1RF21000CA714EA1	3.0	3465	115/230	26.7/13.4	1.0
Arranque por capacitor, base rígida, brida "C", eje roscado (bomba) y Factor de servicio reducido					
1RF21000EA204EB1	0.5	3460	115/230	6.5/3.3	1.0
1RF21000EA304EB1	0.75	3515	115/230	10.0/5.0	1.0
1RF21000EA404EB1	1.0	3505	115/230	11.5/5.8	1.0
1RF21000EA514EA1	1.5	3445	115/230	16.5/8.3	1.0
Motores monofásicos jaula de ardilla, a prueba de goteo, aislamiento clase B; 4 polos					
Arranque por capacitor, base rígida					
1RF2000DB004AB1	0.25	1745	115/230	4.5/2.3	1.4
1RF2000DB104AB1	0.33	1740	115/230	6.2/3.1	1.35
1RF2000DB204AB1	0.50	1740	115/230	9.0/4.5	1.25
1RF2000DB304AB1	0.75	1735	115/230	12.4/6.2	1.25
1RF2000DB414AA1	1.0	1760	115/230	13.0/6.5	1.15
1RF2000DB514AA1	1.5	1735	115/230	20.1/10.1	1.15
1RF2000DB614AA1	2.0	1715	115/230	21.0/10.5	1.0
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.21)				

Nota: Este certificado se unifica con el certificado 03453.

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.