

Certificate of Conformity

By the product certificate number / Pelo número do certificado do produto:

No. 2618/0978-M1-E1-CER/E1

Issued to / Emitido para:

License holder / Titular da licença **ELGIN S.A.**
 Av. Dante Jordão Stopa, 47 - César de Souzacep 08820-320 - Mogi Das Cruzes -
 SPCNPJ:52.556.578/0001-22

Trademark / Marca registrada:



Contract number / Número do contrato: 801656

It is certified that the product: / Certifica-se que o produto:

Type of generating unit / Tipo de unidade geradora: Utility Interactive Inverter / Inversor interativo utilitário

Models / Modelos:	SUN-60K-G	SUN-70K-G	SUN-75K-G	SUN-80K-G
Technical Data / Dados técnicos:				
Nominal power / Potência nominal	60 kW	70 kW	75 kW	80 kW
Nominal voltage / Tensão nominal			230 / 400 V _{ac}	
Nominal frequency / Frequência nominal			50 / 60 Hz	
Firmware version / Versão do firmware			Display software version: Ver 150 Control software version: Ver 1702	
Number of phases / Número de fases			Three Phase / Trifásico	
Isolation Transformer / Transformador de isolamento			No / Não	

This certificate of conformity confirms that one sample of the above-mentioned product is in compliance with / Este certificado de conformidade confirma que uma amostra do produto acima mencionado está em conformidade com:

- IEC 60068-2-1:2007. Environmental testing. Part 2-1: Tests. Test Ae: Cold.
- IEC 60068-2-2:2007. Environmental testing. Part 2-2: Tests. Test Be: Dry heat.
- IEC 60068-2-14:2009. Environmental testing. Part 2-14: Tests. Test Nb: Change of temperature.
- IEC 60068-2-30:2005. Environmental testing. Part 2-30: Tests. Test Db-Variant 1: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle).
- IEC 61683:1999. Photovoltaics systems - Power conditioners - Procedure for measuring efficiency.
- IEC 62116:2014. Test procedure of islanding prevention measures for utility-interconnected photovoltaic inverters
- IEC 61727:2004. Photovoltaics (PV) systems – Characteristics of the utility interface

This certificate of conformity is based upon the test results of the test reports number below detailed and is only valid when the product is manufactured in accordance with the tested sample. / Este certificado de conformidade se baseia nos resultados dos testes dos relatórios de teste detalhados abaixo e é válido somente quando o produto é fabricado de acordo com a amostra testada.

- 2218 / 0978 – A for IEC 61727:2004
- 2218 / 0978 – B for IEC 62116:2014
- 2218 / 0978 – C for IEC 60068-2-1:2007; IEC 60068-2-2:2007; IEC 60068-2-14:2009; IEC 60068-2-30:2005
- 2218 / 0978 – D for IEC 61683:1999

This certificate cancels and supersedes certificate nº 2618/0978/M1-E1-CER. / Este certificado cancela e substitui o certificado nº 2618/0978/M1-E1-CER.

First issued on 20th July 2023 / Primeira emissão em 20 de julho de 2023

This certificate is valid until 15th November 2028 / Esse certificado é válido até 15 de novembro de 2028

Madrid, 24th July 2023 / Madrid, 24 de julho de 2023

Daniel Arranz Muñiz
 Certification Manager

