

ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO

Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Inglês

Matrícula nº 602 da Junta Comercial do Estado de São Paulo



Rua Bartolomeu Bueno da Silva, 49 – Granja Viana - Condomínio São Paulo II
06706-085 - São Paulo, SP – Brasil
Telefax: 55 (11) 4617-3826 | Celular: (11) 9 9949-9766
<http://www.traducaojuramentada.com> | anacirino@traducaojuramentada.com

RG nº. 13.739.285-0
CPF nº. 116.486.678-80
CCM (ISS) nº. 2.388.651-0
INSS nº. 119.5025659-0

LIVRO Nº. 338

FOLHA 296

TRADUÇÃO Nº. 50017

CERTIFICO E DOU FÉ, para os devidos fins, que nesta data me foi apresentado um documento no idioma INGLÊS, identificado como "Certificado", o qual passo a traduzir para o vernáculo, no seguinte teor:

[Consta logotipo da Intertek – Qualidade Total. Garantida.]

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do certificado: CN-PV-190029

Com base nos testes realizados, as amostras do produto abaixo foram consideradas em conformidade com os requisitos das especificações/normas referenciadas no momento em que os testes foram realizados. Isto não significa que a Intertek tenha realizado qualquer vigilância ou controle da fabricação. O fabricante deve garantir que o processo de fabricação assegure a conformidade das unidades de produção com os produtos examinados mencionados neste certificado.

Requerente: Shenzhen Growatt New Energy Technology CO.,Ltd
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28,
GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, R. P. China

Produto: Inversor de rede fotovoltaica

Classificações e principais características: Consulte o Apêndice do Certificado de Conformidade

Modelos: MID 10KTL3-X, MID 12KTL3-X, MID 15KTL3-X, MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X, MID 22KTL3-X, MID 25KTL3-X

Marca: Growatt

Testado de acordo com: IEC 61727:2004 Sistemas fotovoltaicos (PV) - Características da interface da concessionária
IEC 62116:2014 Procedimento de teste de medidas de prevenção de ilhamento para inversores fotovoltaicos interligados à concessionária

Nome e endereço do escritório emissor do certificado: Intertek Testing Services Ltd. Shanghai
2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, R. P. China

Relatórios de teste nº: 190416203GZU-001, 190416203GZU-002

Informações adicionais no Apêndice.

[Consta assinatura]

Assinatura

Gerente de Certificação: Grady Ye

Data: 12 de outubro de 2019

Este Certificado é de uso exclusivo do cliente da Intertek e é fornecido conforme o contrato entre a Intertek e seu Cliente. A responsabilidade e responsabilização da Intertek se limitam aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume responsabilidade por qualquer parte, além do Cliente conforme tal contrato, por qualquer perda, despesa ou dano ocasionado pelo uso deste Certificado. Somente o Cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Qualquer uso do nome da Intertek ou de uma de suas marcas para venda ou publicidade do material, produto ou serviço testado deve ser aprovada previamente por escrito pela Intertek.

Intertek

Página 1 de 2

SFT-PV-OP-23a (29-agosto-2019)

ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO

Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Inglês

Matrícula nº 602 da Junta Comercial do Estado de São Paulo



Rua Bartolomeu Bueno da Silva, 49 – Granja Viana - Condomínio São Paulo II
06706-085 - São Paulo, SP – Brasil
Telefax: 55 (11) 4617-3826 | Celular: (11) 9 9949-9766
<http://www.traducaojuramentada.com> | anacirino@traducaojuramentada.com

RG nº. 13.739.285-0
CPF nº. 116.486.678-80
CCM (ISS) nº. 2.388.651-0
INSS nº. 119.5025659-0

LIVRO Nº. 338

FOLHA 297

TRADUÇÃO Nº. 50017

[Consta logotipo da Intertek – Qualidade Total. Garantida.]

APÊNDICE: Certificado de Conformidade

Este é um Apêndice do Número do Certificado de Conformidade: CN-PV-190029

Classificações e principais características:

Tensão máxima de c.c.: 1100Vcc
Faixa de tensão de entrada: 160–1000Vcc
Faixa de tensão MPPT (carga total): 280-850 V (for MID 10KTL3-X, MID 12KTL3-X); 420-850 V (for MID 10KTL3-X, MID 12KTL3-X, MID 15KTL3-X); 480-850 V (for MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X); 520-850 V (for MID 22KTL3-X, MID 25KTL3-X);
Corrente de entrada máxima: 2x25A (para os modelos, exceto MID 25KTL3-X), 25/37,5A (para MID 25KTL3-X)
Corrente de curto circuito FV: 2x32A (para os modelos, exceto MID 25KTL3-X), 32/48A (para MID 25KTL3-X)
Tensão nominal de saída: 3W/N/PE, 230/400Vca
Corrente de saída máxima: 16,1A (para MID 10KTL3-X); 19,3A (para MID 12KTL3-X); 24,2A (para MID 15KTL3-X); 27,4A (para MID 17KTL3-X); 31,9 A (para MID 20KTL3-X); 35,5A (para MID 22KTL3-X); 40,2 A (para MID 25KTL3-X)
Frequência nominal: 50/60 Hz
Tensão máxima de saída: 10000 W (para MID 10KTL3-X); 12.000 W (para MID 12KTL3-X); 15.000 W (para MID 15KTL3-X); 17000 W (para MID 17KTL3-X); 20000 W (para MID 20KTL3-X); 22000W (para MID 22KTL3-X); 25000 W (para MID 25KTL3-X)
Tensão máxima aparente: 11100VA (para MID 10KTL3-X); 13300VA (para MID 12KTL3-X); 16600VA (para MID 15KTL3-X); 18800VA (para MID 17KTL3-X); 22000VA (para MID 20KTL3-X); 24400VA (para MID 22KTL3-X); 27700VA (para MÉDIO 25KTL3-X)
Faixa do fator de potência: 0,8 em avanço – 0,8 em atraso
Nível de segurança: Classe I
Proteção de entrada: IP 65
Temperatura ambiente de operação: -25°C - +60°C
Versão do software: TJ1.0

Este Certificado é de uso exclusivo do cliente da Intertek e é fornecido conforme o contrato entre a Intertek e seu Cliente. A responsabilidade e responsabilização da Intertek se limitam aos termos e condições do contrato. A Intertek não assume responsabilidade por qualquer parte, além do Cliente conforme tal contrato, por qualquer perda, despesa ou dano ocasionado pelo uso deste Certificado. Somente o Cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Qualquer uso do nome da Intertek ou de uma de suas marcas para venda ou publicidade do material, produto ou serviço testado deve ser aprovada previamente por escrito pela Intertek.

Intertek

Página 2 de 2

SFT-PV-OP-23a (29-agosto-2019)

NADA MAIS constava do documento descrito na introdução acima, o qual li e devolvo com esta tradução impressa no referido livro – Inglês, que conferi, achei conforme e assino (emol. – R\$ 425,80 - Recibo 2767 JUCESP). DOU FÉ.
São Paulo, 22 de agosto de 2023.

95916 G MID15-25KL3-X IEC 62116 IEC 61727 certificates juramentado doc

Código do documento 044ff605-9599-41a6-ad11-dcf13fc4e36b



Assinaturas



ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO:11648667880
Certificado Digital
anacirino@outlook.com
Assinou

Eventos do documento

22 Aug 2023, 16:20:00

Documento 044ff605-9599-41a6-ad11-dcf13fc4e36b **criado** por ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO (86bbe264-39e2-40a8-97f2-3a9f33e6a3e7). Email:anacirino@outlook.com. - DATE_ATOM: 2023-08-22T16:20:00-03:00

22 Aug 2023, 16:20:26

Assinaturas **iniciadas** por ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO (86bbe264-39e2-40a8-97f2-3a9f33e6a3e7). Email: anacirino@outlook.com. - DATE_ATOM: 2023-08-22T16:20:26-03:00

22 Aug 2023, 16:20:59

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO:11648667880
Assinou Email: anacirino@outlook.com. IP: 187.122.59.1 (bb7a3b01.virtua.com.br porta: 39152). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC Certisign RFB G5,OU=A1,CN=ANA PAULA DE SILVIO COBUCCI CIRINO:11648667880. - DATE_ATOM: 2023-08-22T16:20:59-03:00

Hash do documento original

(SHA256):8d38208b064de89b8a52790e1675047f855beca7013d5be88e8de6bf445b00a9
(SHA512):7761db85bc30449552cf17d9e9b8964fb0363b3460fb76dfbb4a1b6cf26be20d88654d9e5fa4c43874c74d6425976e3e424d1699bf98ac05a9bb8a3d1f27ba19

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign