

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 22935-21.01
(Certificate Number)

Data da Emissão do Certificado: 28/10/2021
(Certificate Issue)

Data da Validade do Certificado: 28/10/2027
(Expiration Date of Certificate)

A validade desta Certificação Voluntária está atrelada à realização das avaliações de manutenção bienais ou tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICBR.

The validity of this Voluntary Certification is linked to the evaluations of maintenance each two years or treatment of possible nonconformities according to the ICBR guidelines.

Solicitante: Analog Power Electronic Co., Ltd.
(Applicant) No. 6 Julong Road, Xiache Gang, Gekeng, Hengli Town, 523469, Dongguan City, Guangdong, P. R. China.

Fabricante: Analog Power Electronic Co., Ltd.
(Manufacturer) No. 6 Julong Road, Xiache Gang, Gekeng, Hengli Town, 523469, Dongguan City, Guangdong, P. R. China.

Fabricante Contratado: Analog Power Electronic Co., Ltd.
(Manufacturing Site / Unidade Fabril) No. 6 Julong Road, Xiache Gang, Gekeng, Hengli Town, 523469, Dongguan City, Guangdong, P. R. China.

Tipo de Produto: Fonte de Alimentação (Adaptador AC/DC)
(Product Type) Power Supply (AC / DC Adapter)

Modelo(s): BZ030-xxxxyy-ww
(Model(s))


Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis: - IEC 61558-1: 2017
(Technical Standard Applicable) - IEC 61558-2-16: 2009 + A1: 2013

O Instituto de Certificações Brasileiro S/A, como Organismo de Certificação de Produtos, concede esta Certificação Voluntária fora do âmbito do SBAC - Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade, de acordo com as prescrições das Normas IEC 61558-1: 2017 e IEC 61558-2-16: 2009 + A1: 2013.

Instituto de Certificações Brasileiro S/A, as Product Certification Body, grants this Voluntary Certification, outside the BSCA - Brazilian System of Conformity Assessment, in accordance with the requirements of the Standards IEC 61558-1: 2017 and IEC 61558-2-16: 2009 + A1: 2013..



Campinas, 28 de outubro de 2021


Samir Adib de Souza Leme – Presidente ICBR



Informações Complementares da Certificação do Produto.

(Complementary information Product Certification)

Características do(s) Modelo(s):

(Characteristics the Model(s))

- Modelo(s) | Model(s): **BZ030-xxxyyy-ww**

Onde | Where:

“xxx” = 084-378 – significa a tensão nominal de saída da fonte: 8,4-37,8 Vc.c. em passos de 0,1 Vc.c. | 084-378 denotes output voltage 8,4-37,8 Vd.c. with step of 0,1 Vd.c.

“yyy” = 001-300 – significa a corrente nominal de saída da fonte: 0,01-3,00 A em passos de 0,01 A | 001-300 denotes output current 0,01-3,00 A with step of 0,01 A.

“ww” = AG, AB, AU, AC, AJ, AK, AA, AH, AP, AT, AM, AR, AI e AS – “AG” - Europeu; “AB” - Reino Unido; “AU” - Estados Unidos da America; “AC” - China; “AJ” - Japão; “AK” - Coreia; “AA” - Australia; “AH” - Brasil; “AP” - Cingapura; “AT” - Taiwan; “AM” - Mexico; “AR” - Argentina; “AI” - India; “AS” - Africa do Sul | AG, AB, AU, AC, AJ, AK, AA, AH, AP, AT, AM, AR, AI and AS denote differently plug type: “AG” - European; “AB” - United Kingdom; “AU” - United States of America; “AC” - China; “AJ” - Japan; “AK” - Korea; “AA” - Australia; “AH” - Brazil; “AP” - Singapore; “AT” - Taiwan; “AM” - Mexico; “AR” - Argentina; “AI” - India; “AS” - South Africa.

- Entrada | Input: 100-240 Vc.a., 50/60 Hz, 3,0 A_{max}
- Saída | Output: 8,4-12,6 Vc.c., 0,01-2,50 A, 24 W_{max}
8,4-12,6 Vc.c., 0,01-3,00 A, 30 W_{max}
12,7-18,0 Vc.c., 0,01-2,30 A, 30 W_{max}
18,1-25,2 Vc.c., 0,01-1,50 A, 30 W_{max}
25,3-37,8 Vc.c., 0,01-1,15 A, 30,24 W_{max}

- Marca | Brand: 

- Classe de proteção contra choque elétrico | Protection class against electric shock: Classe II

- Grau de proteção contra penetração nociva de água | Degrees of protection against harmful ingress of water: IP20

Auditoria Fabril:

(Manufacturer Audit)

Não realizado, o fabricante possui certificado ISO 9001: 2015 válido.

Not performed, the manufacturer has a valid ISO 9001: 2015 certificate.

Relatórios de Ensaios:

(Test Reports)

Laboratório de Ensaios | Tests laboratory: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd (Guangzhou Branch)

Endereço do Laboratório | Laboratory address: 5/F. & East of 8/F., Communication Building, No.163, Pingyun Road, West of Huangpu Avenue, Guangzhou, Guangdong, China.

Número(s) de Relatório (s) | Report Number: 085-2100392601-000 (09/08/2021)

Número(s) de Série das Amostras | Samples serial number: Não informado

Observações adicionais:

(Additional observations)

- 1) Condição de Emissão:** Modelo A – Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria/avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade, seguido de avaliação de manutenção periódica. As Avaliações de Manutenção têm por objetivo verificar se os itens produzidos após a atestação da conformidade inicial (emissão do Certificado da Conformidade) permanecem inalterados. A manutenção inclui a avaliação periódica do processo produtivo, ou a auditoria do SGQ, ou ambos.

Emission Condition: Model A - Initial evaluation consisting of tests taken at the manufacturer samples, including audit/evaluation of the Quality Management System, followed by assessment of periodic maintenance. Maintenance Assessments are intended to verify that items produced after initial compliance attestation (issuance of Certificate of Conformity) remain unchanged. Maintenance includes periodic evaluation of the production process, or QMS audit, or both.

- 2) Este Certificado de Conformidade Técnica é válido apenas para o modelo de produto relacionados acima, e caso sejam realizadas quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a autorização prévia do ICBr Certificações, o certificado voluntario será invalidado.

This Technical Certificate of Conformity is valid only for the product model listed above, and if they made any changes in the projects, and the use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of the product, without the prior permission of ICBr Certification, the voluntary certification will be invalidated.

- 3) **Observações Complementares | (Complementary observations):**

- Data do aceite da proposta/contrato | (Date of acceptance of the proposal /contract): 08/09/2021

- 4) **Relação de documentos dos produtos | (Document Regarding the product):**

Documento (Document)	Descrição do Documento (Document Description)	Versão / Emissão (Version / Issue)
Manual de instruções (Instruction Manual)	Important Safety Instructions Instruções de Segurança Importantes	---

- 5) **Histórico do Certificado | (Certification Historic):**

Revisão (Revision)	Data (Date)	Motivo (Reason)
00	28/10/2021	Certificação inicial