

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado nº : TÜV 21.1403 **Data de Efetivação:** 06/06/2023
Certificate no. : **Issue Date:**
Data de Validade: 06/06/2025
Expiration date:

Produto: Família de Produtos: EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RADIODIFUSÃO)
Product: Products Family:

Tipo: SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIAS
Type:

Modelo de Avaliação da Conformidade:
Conformity Assessment Model:

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos.
Certification based on Type Testing with Periodic Product Evaluation every 2 (two) years.

Serviço / Aplicação: RADIOCOMUNICAÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA
Service / Application:

Modelo(s): AZ201, AZM201, AZM40, AZM300, AZM400, RSS16, RSS36 e RSS260
Model(s):

Requerente: ACE SCHMERSAL ELETROELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA
Applicant: Avenida Brasil, 815 - Parque Residencial Esplanada
18557-646 - Boituva - SP
CNPJ: 61.854.147/0001-33
Tax ID:

Fabricante: K.A. SCHMERSAL GMBH & CO. KG
Manufacturer: Möddinghofe 30 DE-42279 Wuppertal, Alemanha

Unidade(s) Fabril(is): Não aplicável
Manufacturing Unit (s):

Observação: Desta forma, o Certificado de Conformidade de Produto é emitido e o solicitante deverá obter a homologação junto a Anatel, a fim de comercialização e uso, nos termos do Regulamento da Avaliação da Conformidade e de Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução nº 715, de 23 de Outubro de 2019. O(s) produto(s) objeto deste certificado, está(ão) sujeito(s) à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas e podem ser submetidos a um Programa de Supervisão de Mercado, cujo objetivo é verificar se os produtos homologados pela Anatel mantêm o atendimento aos Requisitos Técnicos.

In this way, the Product Conformity Certificate is issued and the applicant must obtain approval from Anatel, for the purpose of commercialization and use, under the terms of the Regulations for Conformity Assessment and Homologation of Telecommunications Products, approved by Resolution No. 715, as of October 23th, 2019. The product(s) object of this certificate are subject to periodic verification that they maintain the originally certified characteristics and can be submitted to a Market Supervision Program, whose objective is to verify that the approved products by Anatel maintain compliance with the Technical Requirements.

Data de Emissão: São Paulo, terça-feira, 06 de junho de 2023
Issue date: São Paulo, Tuesday, June 06, 2023



Igor Moreno
Local Field Manager

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado nº :
Certificate no. :

TÜV 21.1403 - Anexo I.
Annex I.

Data de Efetivação:
Issue Date:

06/06/2023

Data de Validade:
Expiration date:

06/06/2025

Produto:
Product:

Família de Produtos: **EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RADIODIFUSÃO)**
Products Family:

Tipo: **SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIAS**
Type:

Modelo de Avaliação da Conformidade:
Conformity Assessment Model:

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos.
Certification based on Type Testing with Periodic Product Evaluation every 2 (two) years.

Serviço / Aplicação: **RADIOCOMUNICAÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA**
Service / Application:

Modelo(s): **AZ201, AZM201, AZM40, AZM300, AZM400, RSS16, RSS36 e RSS260**
Model(s):

Características Técnicas Básicas:
Basic technical characteristics:

Sistemas de identificação por Radiofrequência K.A. SCHMERSAL GMBH & CO. KG modelos AZ201, AZM201Z, AZM40, AZM300, AZM400, RSS16, RSS36 e RSS260, que são comutadores de segurança, travas eletrônicas industriais que operam na tecnologia de sistemas de identificação por radiofrequências com as características mostradas na tabela abaixo. Esses produtos são alimentados por tensão CC de 24V. Os produtos K.A. SCHMERSAL GMBH & CO. KG modelos AZ201, AZM201Z, AZM40, AZM300, AZM400, RSS16, RSS36 e RSS260 são similares, possuem o mesmo hardware, mesmo circuito de alimentação, mesmo circuito de RF e mesmas características construtivas, sendo que as diferenças entre os modelos são o tamanho dos invólucros e a funcionalidade de cada modelo.

Operação na tecnologia de identificação por radiofrequências

Faixa de Frequências Tx (MHz) Tx Frequency Range	Intensidade de Campo ($\mu\text{V}/\text{m}$) Field Strength	Distância de Medida (m) Measurement Distance	Tipo de Modulação Modulation Type	SAR (W/kg) Cabeça Head	SAR (W/kg) Corpo Body
0,125 a 0,125	0,07	300	ASK	-	-

Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.

Ensaio por:
Tested by:

Eldorado Nº LET-SIR-RE 2395-10041-01-C-01.00 (Pt), de 03 de agosto de 2022
Eldorado Nº LET-ID 2395-10041-01-01.00 (Pt), de 03 de agosto de 2022

Referências Técnicas:
Technical References:

Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019 – Regulamento de Avaliação da Conformidade e de Homologação de Produtos para Telecomunicações.
Anexo à Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017 – Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.
Ato nº 14448, Anexo I, de 4 de dezembro de 2017 – Requisitos Técnicos para a Avaliação da Conformidade de Equipamentos de radiocomunicação de Radiação Restrita.
Ato nº 1379, de 28 de fevereiro de 2019 – Altera os itens 6.2.5, 13.1 e 13.1.1 do anexo I ao Ato 14448.

