Docusign Envelope ID: ED341552-54DD-4653-B792-E131A4D29BFD

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

CPQD 10771

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:
Transceptor de Radiação Restrita

MODELOS / Models:
IUH-F190-V1-FR2-07

FABRICANTE / Manufacturer:
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

REQUERENTE/ Applicant:
Pepperl+Fuchs Ltda.
Rua Itaquera, nº 725 – Jardim Stella
09890-170 – Santo André -SP
CNPJ: 64.126.675/0001-64

CERTIFICAÇÃO INICIAL
Certification Date:
20 de setembro de 2018

ACOMPANHAMENTO ATÉ
Expiry Date:
20 de setembro de 2027

Assinado por:
EC3685C07263472...

Reginaldo Matias Ribeiro
Gerente de Certificação / Certification Manager
Emissão 03 de dezembro de 2025

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

Docusign Envelope ID: ED341552-54DD-4653-B792-E131A4D29BFD

Unidades Fabris / Manufacturer Units:
Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, P+F Building, Singapore 139942

Documentos normativos/ Technical Standards:
Resolução nº 680/2017 – Regulamento sobre Equipamentos de radiocomunicação de Radiação Restrita;
Ato nº 1120/2018 – Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações;
Ato nº 14448/2017 – Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;
Ato nº 17087/2022 – Requisitos Técnicos de Segurança Elétrica para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações.

Relatório de Conformidade / Report Number:
RACT10771_OCD_1A e RACT10771_OCD_M1_2A.

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:
CertLab:
CertLab-IDE-101781-18-01A-Rev0, CertLab-IDE-111843-19-02A-Rev0,
CertLab-SEG-111843-19-02A-Rev0, CertLab-I10-101781-18-01A-Rev0,
CERTLAB-EMC-101781-18-01A-Rev0.

Fundação CPQD
DOT-20753.RE.01-A
DOT-27768.RE.01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Comments and Additional Information:
O produto é equipamento de leitura e escrita para controle de identificação, com as seguintes características:

Faixa de Frequência (MHz)	Potência máxima de saída	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máx. de Tx	SAR (W/Kg)
915 a 928	0,5284	209KF7D	FHSS	PR-ASK	0,64 Mbit/s	-

(-) Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.
Alimentação: Através de outro produto (20-30VDC; <450mA).
Possui antena integrada.

Docusign Envelope ID: ED341552-54DD-4653-B792-E131A4D29BFD

Observações / Remarks:

O produto, objeto deste certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantêm as características originalmente certificadas, devendo obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Este certificado cancela e substitui os de mesmo número emitidos anteriormente.

Histórico da Revisão/ Revision history:

Data da emissão	Descrição
20/09/2018	Emissão inicial.
11/11/2020	Periódica da Certificação – M1. . Atualização do endereço do solicitante/requerente e adequação da alimentação do produto.
05/12/2023	Transferência de OCD com Manutenção Periódica da Certificação – M2.
03/12/2025	Manutenção Periódica da Certificação – M3. . Descontinuação do modelo IUT-F190-R4-V1-FR2-07.