



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 17.1310 X**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 28/07/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 28/07/2017**

*Issued ♦ Emitido:*

**Produto:**

*Product ♦ Producto:*

**Módulo de Alimentação**

**IMX12-PS02-\*\*-\*\*\*-\*\* /\*\*\*\*\*/\*\***

**Solicitante:**

*Applicant ♦ Solicitante:*

**HANS TURCK GMBH & CO. KG**

**Witzlebenstrasse, 7  
D-45472 – Muelheim Ruhr – Germany**

**Fabricante:**

*Manufacturer ♦ Fabricante:*

**WERNER TURCK GMBH & CO. KG**

**Goethestrasse 7, D-58553 – Halver – Germany**

**Fornecedor / Representante Legal:**

*Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:*

**Não aplicável.**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

*Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:*

**ABNT NBR IEC 60079-0:2013**

**ABNT NBR IEC 60079-7:2010 (IEC 60079-7:2015)**

**ABNT NBR IEC 60079-15:2012**

**Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010**

**Esquema de Certificação:**

*Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:*

**Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do**

**Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

*Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:*

**EPS – Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH**

**Relatório de ensaios nº DE/EPS/ExTR16.0023/00 de 05/04/2016**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:*

**Auditoria realizada em 30/01/2017**

**Notas:**

*Notes ♦ Anotación:*

**“A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro”. Este certificado está vinculado à proposta 27102546 de 02/09/2016.**

**Igor Moreno**

Gerente de Certificação - Electrical

**“Este documento é composto de 03 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 17.1310 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/07/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/07/2017**

Issued ♦ Emitido:

## Lista de modelos

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
Turck	IMX12-PS02-**-***-**/*****/**	Módulo de Alimentação	Não Informado

## Especificações:

O Módulo de alimentação, modelo IMX12-PS02-\*\*-\*\*\*-\*\*/\*\*\*\*\*/\*\* é usada para módulo de alimentação redundante do IMX12-Módulos de interface via trilho de alimentação.

## Características elétricas:

Entrada: 11 ... 30 Vcc, máx. 7A

Saída: 10 ... 29 Vcc, máx. 7A

## Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n° TÜV 17.0261

## Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios n° DE/EPS/ExTR16.0023/00 de 05/04/2016

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
D_10021339	2	Circuit diagram	-	11-01-2016
D_10021340_000_01	2	Assembly drawing	-	11-01-2016
D_10021336_000_01	2	Layout inner layers	-	11-01-2016
D_10021334_000_01	2	Coating drawing	-	11-01-2016
D_15017709	1	Mechanical assembly drawing	-	11-01-2016
D_15017706	1	Enclosure drawing 1	006	17/11/2015
D_15017707	1	Enclosure drawing 2	006	17/11/2015
D_15017708	1	Cover front	009	18/11/2015
D_15017705	1	Window (cover front)	007	24/09/2015
D_15012340	1	Cover top (terminal openings)	005	19/11/2015
DE/TUN/ExTR14.0053/00	-	Relay test report	000	16/12/2014
7580610	1	Plaqueta de marcação INMETRO	-	-
D201494	4	Manual de instruções – Guia rápido	1.0	05/2016

## Marcação:

O Módulo de alimentação, modelo IMX12-PS02-\*\*-\*\*\*-\*\*/\*\*\*\*\*/\*\* foi aprovado nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

**Ex ec nC IIC T4 Gc**  
**-25 °C ≤ Tamb ≤ +70 °C**



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 17.1310 X**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 28/07/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 28/07/2017**

*Issued ♦ Emitido:*

## Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes restrições no uso:  
O equipamento somente deve ser instalado em um invólucro que esteja de acordo com os requisitos do nível de proteção de equipamento EPL Gc.
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idênticos aos protótipos ensaiados. Qualquer modificação de projeto e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
3. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-7 / IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-15 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

**Revisão 00:**

**28/07/2017 – Certificação Inicial.**



Digitally signed by TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:  
01950467000165  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=SANTANA DE PARNAIBA,  
ou=Array, cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:  
01950467000165  
Reason: Digital Signature  
Location: SANTANA DE PARNAIBA/SP/BR  
Date: 28.07.2017 14:42:02 +0000