



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. : 2021122303114823

认证委托人名称: PULS GmbH

认证委托人地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产者名称: PULS GmbH

生产者地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产企业名称: 普尔世电源产品(苏州)有限公司 (L046023)

生产企业地址: 苏州工业园区兴浦路瑞恩巷1号

认证依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021

产品名称: 直流/直流转换器

系列/型号/规格: CD5 系列, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec nC II C T4 Gc

型号: CD5 系列

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2022年07月19日

有效期至: 2026年11月30日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次发证日期: 2021年12月01日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 400-176-1888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052467



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2021122303114823

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

PULS GmBH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

PULS GmBH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PULS Electronics (Suzhou) Co.,Ltd
No.1 Rui en Lane Xingpu Road,SIP 215126 SUZHOU CHINA

CERTIFICATION STANDARDS

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.8-2021

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

DC/DC Converter

CD5 series, refer to the attachment; electrical parameters see the attachment; Ex marking:Ex ec nC II C T4 Gc

THIS CERTIFICATE IS ISSUED AS VERIFICATION THAT THE PRODUCT MENTIONED ABOVE HAS MET THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULES FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (REF NO. CNCA-C23-01: 2019)

INITIAL DATE: 2022-07-19

DATE OF EXPIRY: :2026-11-30

VALIDITY OF THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO POSITIVE RESULT OF THE REGULAR FOLLOW UP INSPECTION BY THE ISSUING CERTIFICATION BODY UNTIL THE EXPIRY DATE.

THE STATUS AND AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY VISITING THE OFFICIAL CNCA WEBSITE: WWW.CNCA.GOV.CN OR BY CONTACTING SERVICE TEL OF CQM: 400-176-1888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2021-12-01



Handwritten signature



方圆标志认证集团

ADDRESS: No. 33 Zengguang Road, Haidian District Beijing P.R. China (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

A 0052470



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 2 页

证书编号: 2021122303114823

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

CD5.241, CD5.241-S1, CD5.241-L1, CD5.121, CD5.242, CD5.243

防爆标志: Ex ec nC IIC T4 Gc

环境温度: -25 °C ~ +70 °C

电气参数:

型号	CD5.121	CD5.241
输入	DC 24V ^(-25%/+35%) 5.6A	DC 24V ^(-25%/+35%) 7.0A
输出	DC 12-15V 9.6-7.7A (<+45°C) DC 12-15V 8.0-6.4A (+60°C) DC 12-15V 6.0-4.8A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 6.0-5.1A (<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A (+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减
型号	CD5.241-L1	CD5.241-S1
输入	DC 24V ^(-40%/+35%) 5.5A	DC 24V ^(-25%/+35%) 7.0A
输出	DC 24V 3.8A (最大+70°C)	DC 24-28V 6.0-5.1A (<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A (+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052468



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 2 页

证书编号: 2021122303114823

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

型号	CD5.242	CD5.243	
输入	DC 48V ^(±25%) 3.5A	DC 12V ^(-10%/+35%) 12A	DC 12V ^(-30%) 12A
输出	DC 24-28V 6.0-5.1A(<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A(+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 4.8-4.1A(<+45°C) DC 24-28V 4.0-3.4A(+60°C) DC 24-28V 3.0-2.6A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 4.0-3.4A(<+45°C) DC 24-28V 3.2-2.7A(+60°C) DC 24-28V 2.4-2.1A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

- 1) 产品需安装在不低于 IP54 的防爆外壳内, 应用于 2 区场所时污染等级不超过 GB/T16935.1 定义的 II 级, 只能用专用工具打开外壳;
- 2) 对于高温环境和非标准安装方向, 必须考虑降低输出电流条件;

产品使用环境温度为-25 °C ~ +70 °C。

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

A 0052469



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. : 2021122303114798

认证委托人名称: PULS GmbH

认证委托人地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产者名称: PULS GmbH

生产者地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产企业名称: PULS investiční s.r.o. (L046024)

生产企业地址: Pražská 5639 430 01, Chomutov, Czech

认证依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021

产品名称: 直流/直流转换器

系列/型号/规格: CD5 系列, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec nC II C T4 Gc

型号: CD5 系列

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

有效期至: 2026 年 11 月 22 日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次发证日期: 2021 年 11 月 23 日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 400-176-1888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052463



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2021122303114798

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PULS investiční s.r.o.
Pražská 5639 430 01, Chomutov, Czech

CERTIFICATION STANDARDS

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.8-2021

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

DC/DC Convertor

CD5 series, refer to attachment for details;Refer to attachment for electrical parameters;Ex marking: Ex ec nC II C T4 Gc

THIS CERTIFICATE IS ISSUED AS VERIFICATION THAT THE PRODUCT MENTIONED ABOVE HAS MET THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULES FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (REF NO. CNCA-C23-01: 2019)

INITIAL DATE: 2022-07-19

DATE OF EXPIRY: :2026-11-22

VALIDITY OF THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO POSITIVE RESULT OF THE REGULAR FOLLOW UP INSPECTION BY THE ISSUING CERTIFICATION BODY UNTIL THE EXPIRY DATE.

THE STATUS AND AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY VISITING THE OFFICIAL CNCA WEBSITE: WWW.CNCA.GOV.CN OR BY CONTACTING SERVICE TEL OF CQM: 400-176-1888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2021-11-23



Handwritten signature



方圆标志认证集团

ADDRESS: No. 33 Zengguang Road, Haidian District Beijing P.R. China (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

A 0052466



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 2 页

证书编号: 2021122303114798

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

CD5.241, CD5.241-S1, CD5.241-L1, CD5.121, CD5.242, CD5.243

防爆标志: Ex ec nC IIC T4 Gc

环境温度: -25 °C ~ +70 °C

电气参数:

型号	CD5.121	CD5.241
输入	DC 24V ^(-25%/+35%) 5.6A	DC 24V ^(-25%/+35%) 7.0A
输出	DC 12-15V 9.6-7.7A (<+45°C) DC 12-15V 8.0-6.4A (+60°C) DC 12-15V 6.0-4.8A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 6.0-5.1A (<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A (+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减
型号	CD5.241-L1	CD5.241-S1
输入	DC 24V ^(-40%/+35%) 5.5A	DC 24V ^(-25%/+35%) 7.0A
输出	DC 24V 3.8A (最大+70°C)	DC 24-28V 6.0-5.1A (<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A (+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A (+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052464



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 2 页

证书编号: 2021122303114798

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

型号	CD5.242	CD5.243	
输入	DC 48V ^(±25%) 3.5A	DC 12V ^(-10%/+35%) 12A	DC 12V ^(-30%) 12A
输出	DC 24-28V 6.0-5.1A(<+45°C) DC 24-28V 5.0-4.3A(+60°C) DC 24-28V 3.8-3.2A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 4.8-4.1A(<+45°C) DC 24-28V 4.0-3.4A(+60°C) DC 24-28V 3.0-2.6A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减	DC 24-28V 4.0-3.4A(<+45°C) DC 24-28V 3.2-2.7A(+60°C) DC 24-28V 2.4-2.1A(+70°C) +45°C~+70°C之间线性衰减

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

1) 产品需安装在不低于 IP54 的防爆外壳内, 应用于 2 区场所时污染等级不超过 GB/T16935.1 定义的 II 级, 只能用专用工具打开外壳;

2) 对于高温环境和非标准安装方向, 必须考虑降低输出电流条件;

产品使用环境温度为 -25 °C ~ +70 °C。

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

A 0052465