



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322313007061

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接线端子

型号规格:

ALFS 系列, ALDT 系列, 具体型号如下:

ALFS 4 2C BK, ALFS 4 2C 10-36V BK, ALFS 4 2C 30-70V BK, ALFS 4 2C 60-150V BK, ALFS 4 2C 100-250V BK, ALDT 4 2C, ALDT 2.5 2C, ALDT 2.5 3C, ALDT 2.5 4C。

选配附件:

挡板: ALEP DT 2.5 *C 或 ALEP DT 4 *C

固定块: AEB 35 SC/1

导轨: TS 35/...

横联件: ZQV 2.5N/**或 ZQV4N/**

*: 代表联接点或导体尺寸。

端子及附件的颜色可选。

防爆标志:

Ex ec IIC Gc

电气参数:

	ALFS 4 2C BK	ALFS 4 2C 10-36V BK	ALFS 4 2C 30- 70V BK	ALFS 4 2C 60- 150V BK	ALFS 4 2C 100- 250V BK
额定电压(V)	550V 端 子基座 250V 保 险丝支架	10-36	30-70	60-150	100-250
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	6.3A	6.3A	6.3A	6.3A	6.3A
额定导线截面积 (mm ²)	4	4	4	4	4
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322313007061

证书附页：第 2 页 共 3 页

软导线尺寸 (mm ²)	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
带套圈的软导线尺寸(mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4.0
导线规格 (美规) AWG	24-10	24-10	24-10	24-10	24-10
剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10

	ALDT 2.5 2C	ALDT 2.5 3C	ALDT 2.5 4C	ALDT 4 2C
额定电压 (V)	550	550	550	550
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	17	17.5	18	20.5
额定电流带横联件 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	16.5	17.5	18	20.5
端子电阻(导线尺寸 2.5mm ²) (m Ω)	1.2	1.4	1.5	1.2
额定导线截面积 (mm ²)	2.5	2.5	2.5	4
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-4	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5-6
软导线尺寸 (mm ²)	0.5-4	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5-6
带套圈的软导线尺寸 (mm ²)	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-4
导线规格 (美规) AWG	26-12	26-12	26-12	24-10
剥线长度 (mm)	10 $\pm$ 1	10 $\pm$ 1	10 $\pm$ 1	10 $\pm$ 1

相关报告编号：

2025S17402-015209

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

- 1) 外壳的结构应能阻挡所有的日光和紫外线影响接线端子。
- 2) 产品必须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 要求的，且外壳防护等级至少为 IP54 的外壳中。
- 3) 当使用端子时，特别是与其他系列接线端子或通径或附件一起使用时，必须遵守 GB/T 3836.3-2021 表 2 中关于间隙和爬电距离的要求。
- 4) 除了说明书指定的线以外，不能使用其他尺寸或类型的线。端子必须安装在另一个相同类型和尺寸的端子旁边，或者带挡板。
- 5) 关于盖子、交叉连接器和尾括号的使用，必须遵循制造商的说明。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322313007061

证书附页: 第 3 页 共 3 页

- 6) 若熔断器端子排所使用导线的截面积小于其额定导线截面积, 则完整设备的认证证书中须注明相应的降低后电流值。
- 7) 对于横联件附件, 电流额定值、跨端子的电阻和扭矩值请参阅 NTI 中“技术数据”下的表。
- 8) 需进行热评估以确定其温度组别 (T6.....T1)。在任何情况下, 端子排的任何部件温度均不得超过 130°C。
- 9) 导线的绝缘材料应满足温度要求。
 - ① 不得使用端部未处理的横向连接片。
 - ② 不得使用手动切割的横向连接片。
- 10) 使用工作温度范围: -60°C~+130°C。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322313007061

认证委托人名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产者名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产企业名称及地址

魏德米勒电联接(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区石林路 58 号

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
ALFS 系列, ALDT 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025 年 12 月 22 日 有效期至:2030 年 12 月 21 日

首次发证日期:2025 年 12 月 22 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2025322313007061

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Weidmüller Interface (Suzhou) Co. Ltd.
Shilin Road No.58, SND, Suzhou, Jiangsu, P.R.China

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Terminal blocks
ALFS series, ALDT series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2025-12-22 Valid until:2030-12-21

Date of initial issue:2025-12-22

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



APPROVAL:

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.