



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024322313006079

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

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

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
AL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:2024年07月11日 有效期至:2029年07月10日

首次发证日期:2024年07月11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:

邵毅华

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：2024322313006079

证书附页：第1页共3页

产品名称：

接线端子

型号规格：

AL2C 2.5*, AL3C 2.5*, AL4C 2.5*, AL2C 2.5 PE*, AL3C 2.5 PE*,

AL4C 2.5 PE*

选配附件：

挡板：ALEP *C 2.5*

固定块：AEB 35 SC/*

导轨：TS 35/...

横联件：ZQV 2.5N/**

注：*与防爆性能无关。

防爆标志：

Ex eb IIC Gb

电气参数：

型号、电气参数、导线导体面积等对应关系如下：

	AL2C 2.5	AL2C 2.5PE	AL3C 2.5	AL3C 2.5 PE	AL4C 2.5	AL4C 2.5 PE
额定电压 (V)	550	550	550	550	550	550
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	21.5	21.5	22	22	22	22
额定电流带横 联件 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	20.5	20.5	22	22	21.5	21.5
端子电阻 (导线 尺寸 $2.5mm^2$) (m Ω)	0.7	1.0	0.8	0.9	0.95	1.1
额定导线截面	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵新华

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：2024322313006079

证书附页：第2页共3页

积 (mm ²)						
硬导线尺寸 (mm ²)	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4
软导线尺寸 (mm ²)	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4	0.4 - 4
剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10	10

相关报告编号：

2024S17402-013909

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件：

- 1) 使用工作温度范围：-55℃~+110℃。
- 2) 端子应安装在适当的认证外壳箱内。在可燃性气体中使用，这些外壳必须符合GB/T3836.1-2021和GB/T3836.3-2021中的要求。对于在可燃性粉尘中使用，这些外壳必须符合GB/T3836.1-2021和GB/T3836.31-2021的要求。
- 3) 外壳的结构应能阻挡所有的日光和紫外线影响接线端子。对于爆炸性气体环境，接线端子应安装在经认证的防爆型式为“e”、防护等级为 IP54 的外壳中。对于可燃性粉尘环境，端子应安装在经认证的防爆型式为“t”的外壳内。
- 4) 在正常工作条件下，在最大允许额定电流下测量的接线端子温升最高为 40K。由于上述所述，当使用环境温度不超过下述规定值时，接线端子可使用的温度组别为 T1...T6。在任何情况下，接线端子的任何部分不得超过+110℃。T6:-55℃~+40℃, T5: -55℃~+55℃, T4: -55℃~+70℃。
- 5) 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。关于盖子、横联件和端部支架的使用，必须遵循制造商的说明。
- 6) 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“安装人员须知NTI”。
- 7) 如果使用的导线横截面小于额定导线横截面，则应在成套设备证书中说明相应的较低电流。
- 8) 除说明书中指定的导线外，不得使用其他尺寸或类型的导线。接线端子必须

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：2024322313006079

证书附页：第3页共3页

安装在另一个相同类型和尺寸的端子旁边，或者带有挡板。

9) 不得使用手动切断横联件和带有空白端的横联件($ZQV's \geq 20$ 路)。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司