

Switching Power Supply

开关电源供应器



因联结而喜悦!!
Delight Through Connections

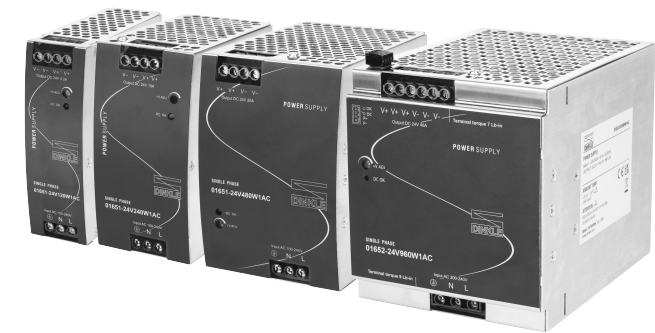
XC-14.3C

开关电源供应器 / 单相（120 / 240 / 480 / 960W）

01651-24V120W1AC, 01651-24V240W1AC
01651-24V480W1AC, 01652-24V960W1AC

窄面宽度的简约轻巧尺寸，提供全球通用 AC 输入电压范围，符合谐波电流 EN 61000-3-2，Class A 标准，同时获得多项国际认证，兼具成本效益的单相电源供应器。

- 通用输入 90~264VAC，180~264VAC
- 运行温度 -30℃~+70℃



应用领域

工控自动化系统工程

工作温度

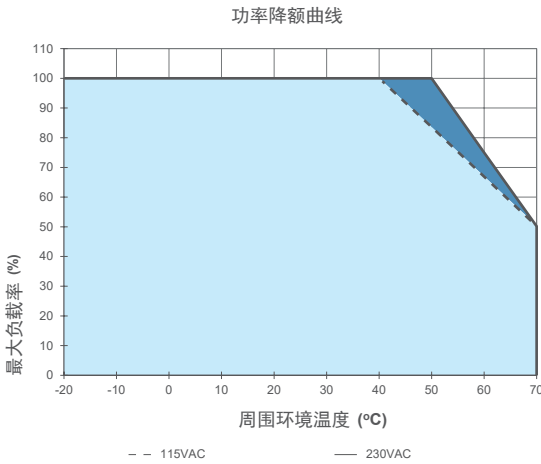
适用于高严苛环境，耐温
-20℃~+70℃

支援宽电压输入

90~264VAC
127~370VDC

灵活安装

适用于 DIN Rail
Mount



0165R 系列（冗余模组 24V）

0165R-24VDC

窄面宽度的简约轻巧尺寸，是一款 20A 冗余模块，可与电源搭配以提高系统工作的可靠性。同时获得多项国际认证，兼具成本效益的单相电源供应器。

- 通用输入 19-29 V DC
- 运行温度 -40℃~+80℃



应用领域

工业控制设备，工厂自动化

特性

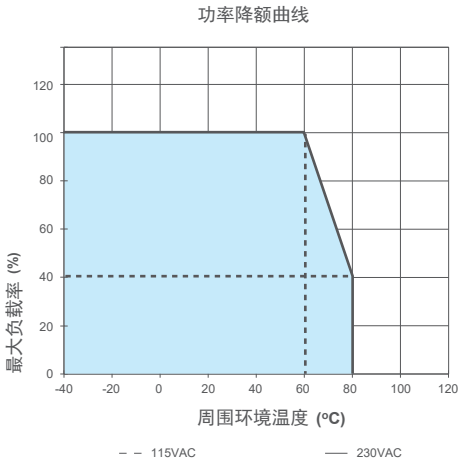
支持 1+1 和 N+1 冗余系统，
输出电流高达 20A

支援宽电压输入

19~29VDC

灵活安装

适用于 DIN Rail
Mount



01651/01652 系列（24V 输出电压 120W~960W）

对应产品照片				

型 号	01651-24V120W1AC	01651-24V240W1AC	01651-24V480W1AC	01652-24V960W1AC
输入参数				
输入电压范围	单相，90-264VAC			单相，180-264VAC
输入电压频率范围	47-63 Hz			
输入电流	1.3 A / 230VAC	1.3 A / 230VAC	2.4 A / 230VAC	6A / 230VAC
最大输入浪涌电流	92.5A / 230VAC	70A / 230VAC	70A / 230VAC	50A / 230VAC
漏电流 (A)	1mA / 240VAC	2mA / 240VAC	5mA / 240VAC	5mA / 240VAC
输出参数				
输出效率	88% / 230VAC	87% / 230VAC	92.5% / 230VAC	93% / 230VAC
额定输出电压	24VDC			
输出电压可调节范围	24-28VDC	24-28VDC	24-28VDC	24-28VDC
额定输出电流	5A	10A	20A	40A
额定输出功率	120W	240W	480W	960W
电压纹波输出 (20MHz)	120mVpp	150mVpp	150mVpp	180mVpp
机械参数				
外壳材质	铝 & 铁	铝 & 铁	铝 & 铁	铝 & 铁
尺寸 (L x W x D)	40 x 113 x 125 mm	63 x 113.5 x 125mm	85.5 x 129 x 125mm	110 x 150 x 125.2 mm
重量	0.52 kg	0.91 kg	1.45 kg	2.35 kg
DC 指示灯	YES			
环境参数				
工作温度	-20...+70°C			-30...+70°C
储存温度	-40...+85°C			-40...+85°C
相对湿度	20-90% RH（无结露）			20-90% RH（无结露）
功率降级*	>50°C, <100VAC			>50°C, <200VAC
振动测试	10 ~ 500Hz, 2G, 每个周期 10 分钟，每个沿 X、Y、Z 区域，60 分钟；安装符合 IEC60068-2-6			
污染等级	2			
运行海拔高度	2000m			3000m
安全保护参数				
过流保护范围	105-150%			105-130%
过压保护锁定	29-33VAC			38-42VAC
超温保护锁定	YES			
短路/过流保护	YES			
MTBF	408K 小时	207K 小时	135K 小时	82K 小时
预期使用寿命	10 年			6 年（25°C，满载）
安全标准与指令				
UL	UL508			UL61010
CE	符合 EMC 指令 2014 / 30 / EU 和低电压指令 2014 / 35 / EU			
RoHs	YES			
SEMI F47	/			
NEC class 2 & LPS	NO			

* 详见使用说明书。

0165R 系列（冗余模组 24V）	
对应产品照片	
型 号	0165R-24VDC
输入参数	
输入电压范围	单相，19-29VDC
输入电压频率范围	/
输入电流	0-20A
最大输入浪涌电流	/
漏电流(A)	/
输出参数	
输出效率	95% / 24VDC
额定输出电压	24VDC
输出电压可调节范围	/
额定输出电流	0-20A
额定输出功率	/
电压纹波输出(20MHz)	/
机械参数	
外壳材质	铝 & 铁
尺寸(L x W x D)	32 x 100 x 125 mm
重量	0.35 kg
DC 指示灯	YES
环境参数	
工作温度	-40...+80℃
储存温度	-40...+85℃
相对湿度	20-90% RH（无结露）
功率降级*	>60℃
振动测试	10 ~ 500Hz, 2G, 每个周期 10 分钟，每个沿 X、Y、Z 区域，60 分钟；安装符合 IEC60068-2-6
污染等级	2
运行海拔高度	2000m
安全保护参数	
过流保护范围	<30A, 5 秒
过压保护锁定	/
超温保护锁定	/
短路/过流保护	YES
MTBF	340K 小时
预期使用寿命	10 年
安全标准与指令	
UL	/
CE	符合 EMC 指令 2014 / 30 / EU
RoHs	YES
SEMI F47	/
NEC class 2 & LPS	NO

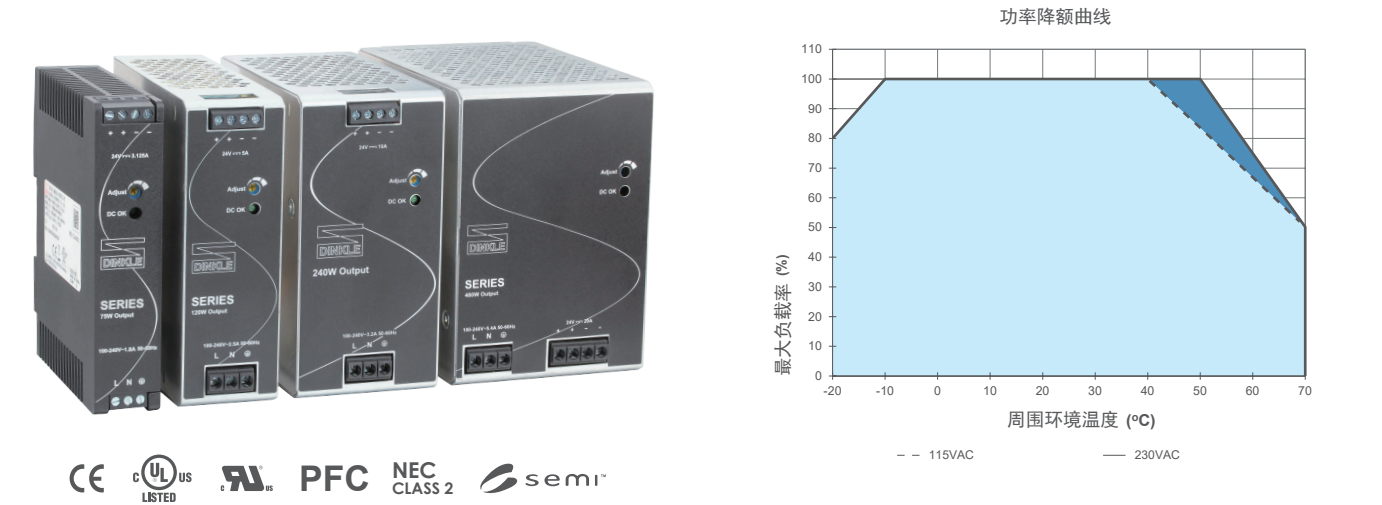
* 详见使用说明书。

开关电源供应器 / 单相（75 / 120 / 240 / 480W）

0165N-24V75W1AC, 0165N-24V120W1AC
0165N-24V240W1AC, 0165N-24V480W1AC

窄面宽度的简约轻巧尺寸，提供全球通用 AC 输入电压范围，符合谐波电流 EN 61000-3-2，Class A 标准，同时获得多项国际认证，兼具成本效益的单相电源供应器。

- 通用输入 85-264 VAC, 120-375 VDC
- 运行温度 -20℃~+70℃



90%

满载运行效率 >90%，符合行业内使用范围。

PFC

线路架构内置 PFC，有效改善功率因子，能源运作效率更佳。

Safety

电路板具防尘及化学污染处理，内置多种安全保护功能，过压，过流，过载，超温，短路等。

70 万小时

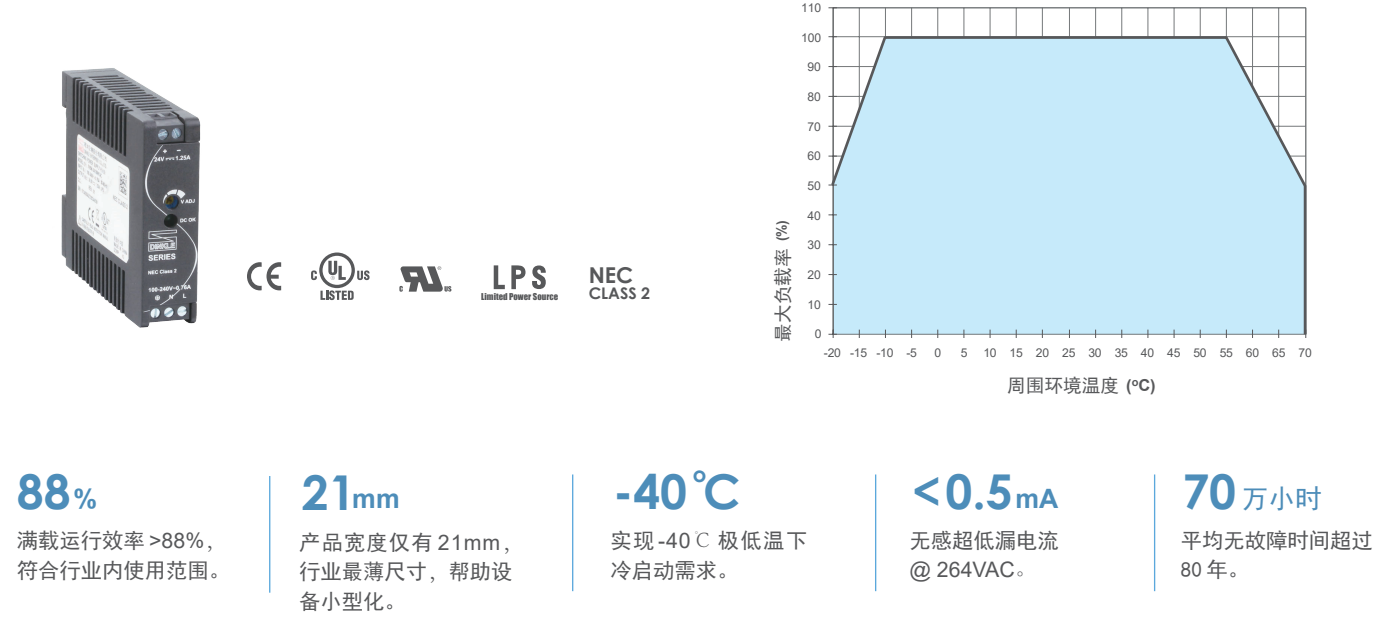
平均无故障时间超过 80 年。

Switch Power Supply Single Phase 30W Type 开关电源供应器 / 单相

0165N-24V30W1AC

小型化的轻巧设计，可于环境温度 -40℃~70℃ 范围中有效运行，符合 NEC Class 2 与有限功率 LPS 认证，有效满足现场仪表或商业微型装置的供电需求。

- 通用输入 85-264 VAC
- 运行温度 -40℃~+70℃



0165N 系列（30W~480W）

对应产品照片					
--------	---	---	---	--	---

型 号	0165N-24V120W1AC	0165N-24V240W1AC	0165N-24V480W1AC	0165N-24V75W1AC	0165N-24V30W1AC
-----	------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

输入参数					
输入电压范围	单相，85-264VAC (120-375VDC)			单相，85-264VAC	
输入电压频率范围	47-63 Hz				
输入电流	< 2.2A (115VAC) < 1.2A (230VAC)	< 2.8A (115VAC) < 1.4A (230VAC)	< 5.4A (115VAC) < 2.7A (230VAC)	< 1.4A (115VAC) < 0.9A (230VAC)	< 0.8A (115VAC) < 0.4A (230VAC)
最大输入浪涌电流	< 20A (115VAC) < 40A (230VAC)	< 20A (115VAC) < 40A (230VAC)	< 40A (115VAC) < 80A (230VAC)	< 80A (230VAC)	< 30A (115VAC) < 60A (230VAC)
漏电流 (A)	< 0.25mA (264VAC)	< 1mA (240VAC)	< 1mA (264VAC)	< 1mA (240VAC)	< 0.5mA (240VAC)

输出参数					
输出效率	88.0% (230VAC，100% 负载)	90.0% (230VAC，100% 负载)	88.0% (230VAC，100% 负载)	89.0% (230VAC，100% 负载)	88.0% (230VAC，100% 负载)
额定输出电压	24VDC				
输出电压可调节范围	22-28 VDC	22-28 VDC	22-28 VDC	21.6-26 VDC	21.6-26.4 VDC
额定输出电流	5A	10A	20A	3.125A	1.25A
额定输出功率	120W	240W	480W	75W	30W
电压纹波输出 (20MHz)	< 120mVpp (-10°C~+70°C)	< 120mVpp (0~70°C)	< 120mVpp (0~70°C)	< 120mVpp (0~70°C)	< 150mVpp (0~70°C)

机械参数					
外壳材质	热镀锌板 / 铝	热镀锌板 / 铝	热镀锌板 / 铝	工程塑料	工程塑料
尺寸 (L x W x D)	123.6 x 40 x 123.6 mm	123.6 x 60 x 123.6 mm	134.3 x 85.5 x 123.6 mm	123.6 x 27 x 102 mm	78 x 21 x 89.5 mm
重量	0.54 kg	0.8 kg	1.3 kg	0.22 kg	0.1 kg
DC 指示灯	绿 色				

环境参数		
工作温度	-20℃...+ 70℃	
储存温度	-40℃...+ 85℃	
相对湿度	5 ~95% RH (无结露)	
功率降级*	>40℃, 1.67% / °℃; > 50℃, 2.5% / °℃	-10℃... -20℃, 1% / °℃; > 55℃, 2.5% / °℃
冲击测试	IEC60068-2-27, 正选半波: 10G	
振动测试	IEC60068-2-6, 正选半波: 19.6m/S²	
污染等级	2	
运行海拔高度	工业类应用: 0~2000m, 信息设备类应用: 0~5000m	0~2000m

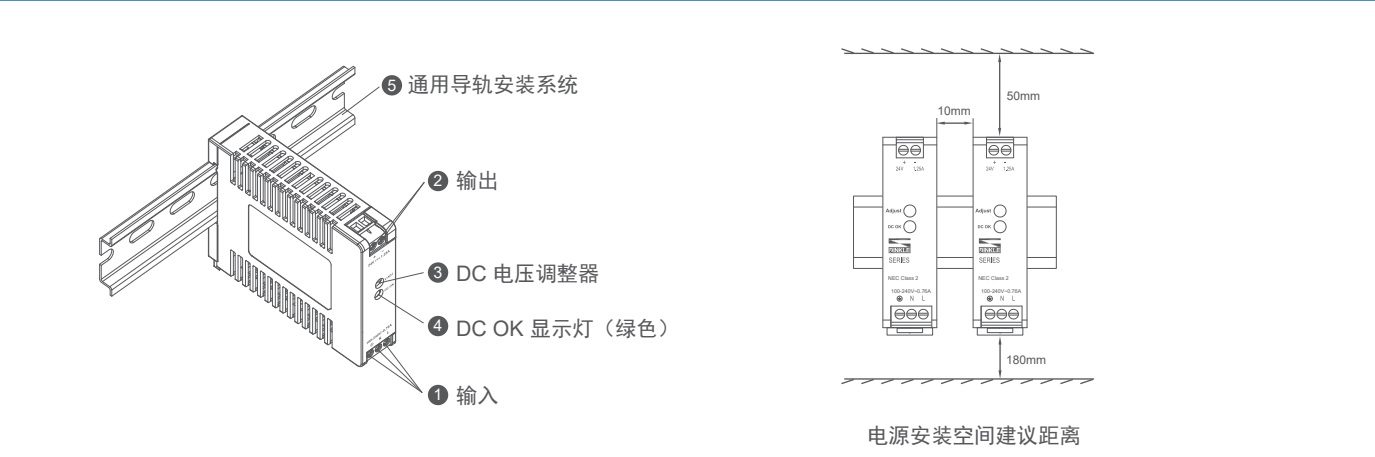
安全保护参数					
过流保护范围	105-150%	105-150%	109-130%	105-133%	110-150%
过压保护锁定	YES				自恢复
超温保护锁定	YES				自恢复
短路/过流保护	自恢复				

MTBF	> 700K 小时				
预期使用寿命	10 年				

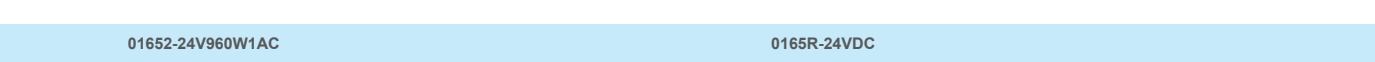
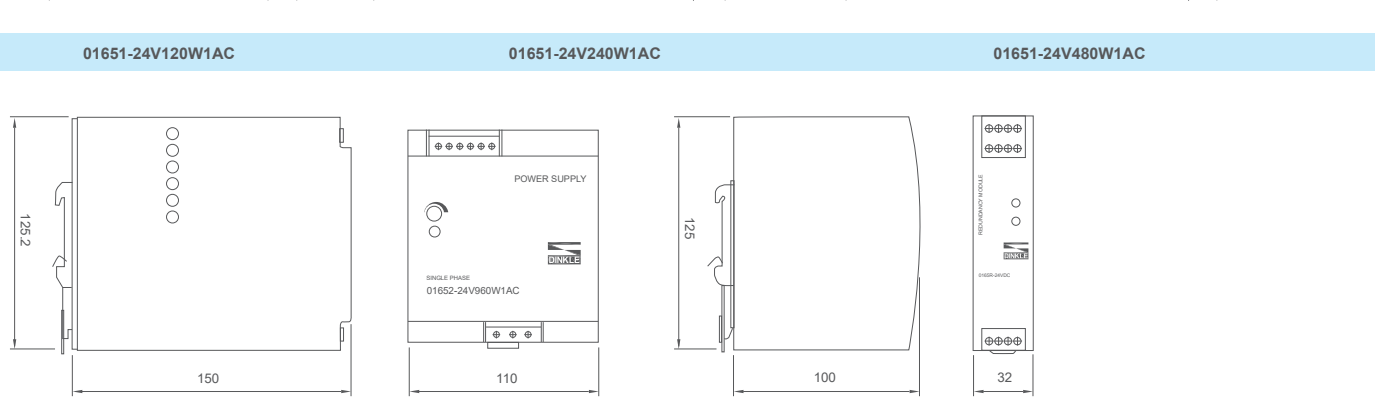
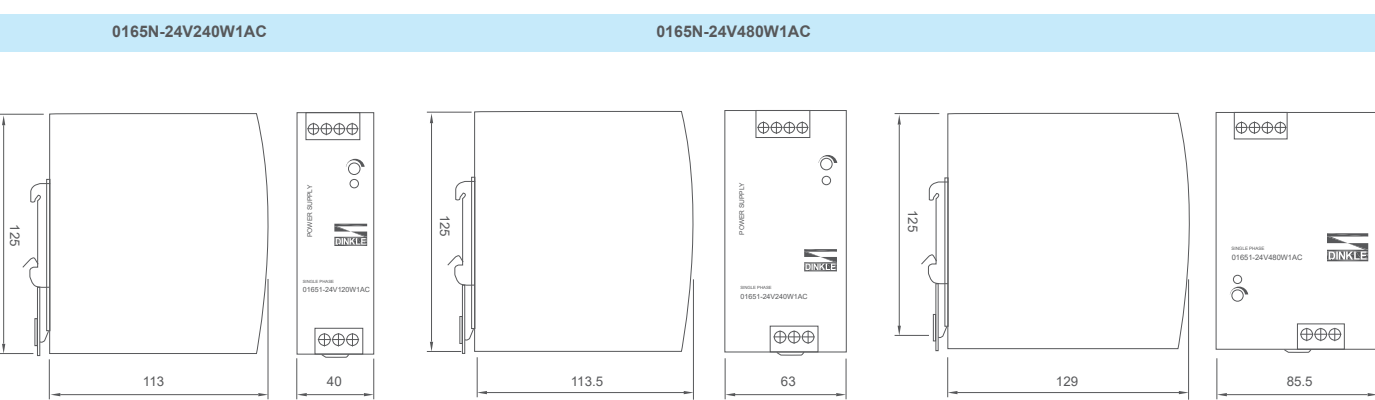
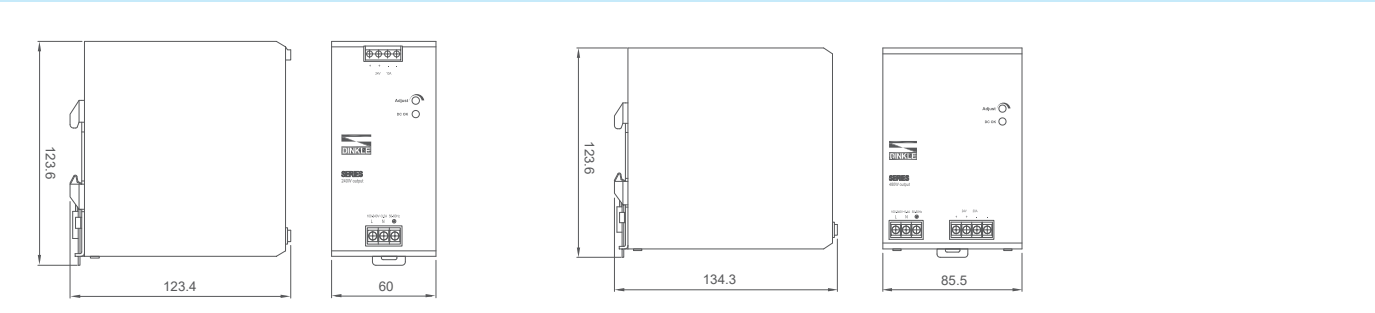
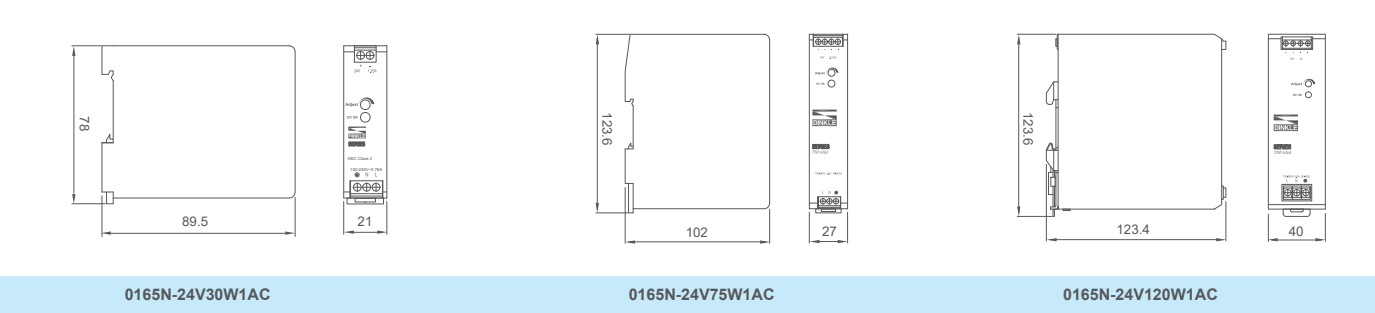
安全标准与指令					
电子/电气安全	SELV，EN 60950-1，IEC 60950-1，UL 60950-1，CSA C22.2				
UL	UL 508，CSAC 22.2				
CE	符合 EMC 指令 2014 / 30 / EU 和低电压指令 2014 / 35 / EU				
RoHs	符合 RoHS 指令 2011 / 65 / EU				
SEMI F47	YES				NO
NEC class 2 & LPS	NO			YES	

* 详见使用说明书。

产品安装应用



产品尺寸图 单位：mm





町洋企業股份有限公司

DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

新北市 248020 五股区五权二路 19 号
No.19, Wuquan 2nd Road, Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1705
E-mail:service@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

町洋國際股份有限公司

DINKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

新北市 248020 五股区五权二路 19 号
No.19, Wuquan 2nd Road, Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1703
E-mail:service@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

町洋机电(中国)有限公司

DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

中国江苏省昆山市千灯镇石浦兴浦中路 388 号 (215343)
No. 388, Xingpu Mid Road, Shipu, Qiandeng Town,
Kunshan City, Jiangsu Province 215343, China
TEL:+86-512-5708-8588
FAX:+86-512-5708-8600
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

奥迪克股份有限公司

OPTIKLE CORPORATION LIMITED

香港九龙九龙湾宏冠道 6 号鸿力工业中心 B 座 1 楼 29 室
No.6, Wang Kwun Rd., Kowloon Bay, Kowloon, Hongkong
TEL:+852-2795-3840 2758-8005
FAX:+852-2753-6919
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

东莞立洋电机有限公司

LI YANG ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD.

中国广东省东莞市黄江镇金钱岭一街 2 号 (523757)
No.2 1st Street, Jinqianling, Huangjiang Town,
Dongguan City, Guangdong Province 523757, China
TEL:+86-769-8336-4350 8336-4370
FAX:+86-769-8384-8634
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

町洋股份有限公司(美国)

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road, Missouri City, Texas 77489, United States
TEL:+1-832-391-8231
FAX:+1-832-532-7226
E-mail:Service.US.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com

町洋股份有限公司(意大利)

DINKLE ITALIA BUDGET ELECTRONICS

Via Stabilini 14, Malgrate Lombardia 23864, Italia
TEL:+39-34-1171-6154
E-mail:Service.It.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com/it/

町洋电气贸易(上海)有限公司

DINKLE ELECTRIC TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

上海市徐汇区漕溪北路 18 号上实大厦 16 层 A 室
Room A, Floor 16, No.18 North Caoxi Road, Xuhui
District, Shanghai City
TEL:+86-21-6487-0636 6487-5423
FAX:+86-21-3356-2500
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

北京办事处电话

中国北京市海淀区知春路甲 48 号盈都厦 C 座 1 单元 5B
Room 5B, Unit 1, Building C, Yingdu Mansion, No. Jia 48
Zhichun Road, Haidian District, Beijing, China
TEL:+86-10-5873-4338
FAX: +86-10-5873-4337
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com



官方网站



官方微信



电子样本



产品视频

微信号: Dinkle-dyjd

E-mail:Support.SH@dinkle.com.cn

Web site:http://www.dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual engineering drawing.

本公司对产品保有修改、设变权，目录仅供参考，实际产品仍需依照工程图面为准。