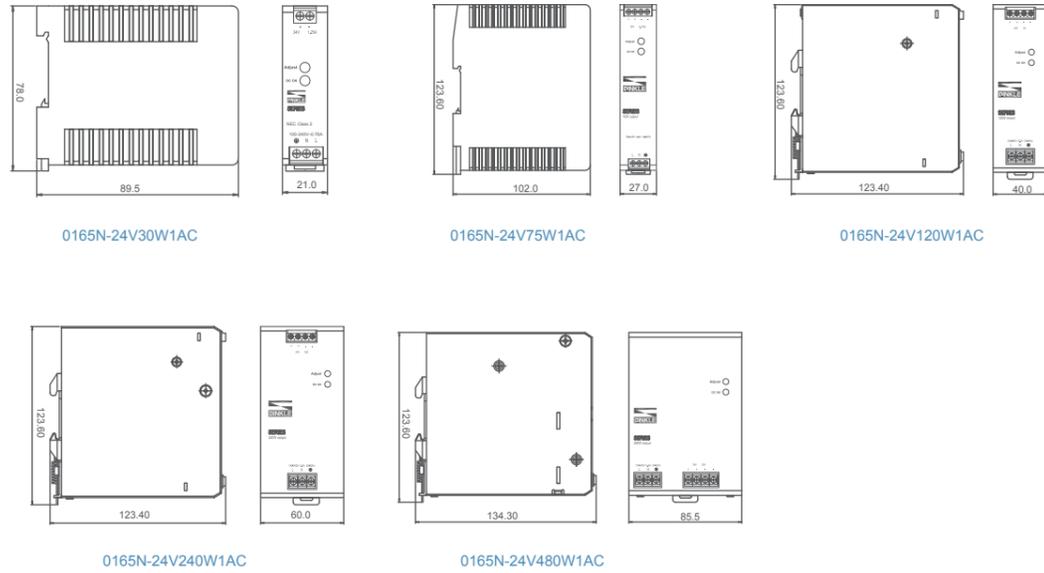
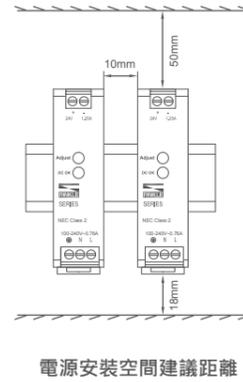
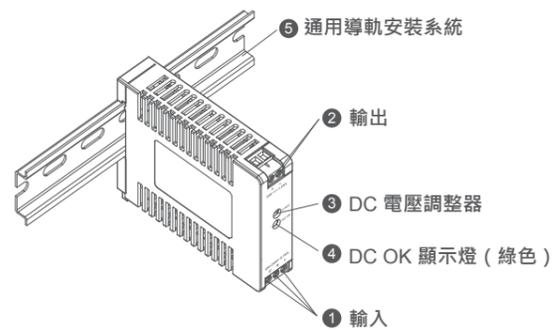


產品尺寸圖



產品安裝應用



Switching Power Supply

開關電源供應器



町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

臺灣新北市五股區五權二路19號(新北產業園區)

TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900 FAX:+886-2-2290-1702 (代表號)

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road, Missouri City, Texas, USA 77489

TEL:+1-832-539-4703 Toll-Free:+1-844-273-1850 FAX:+1-832-532-7226

DINKLE S.R.L., ITALY

Via Stabilini n°14, 23864 Malgrate (LC), Italia

TEL:+39/0341176154

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.

弊社標準品に関しては、修正や設計変更が行われるため、カタログは参考であり、詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權・目錄僅供參考・實際產品仍需依照工程圖面為準。

2020 / Aug.



町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

XC-14.2T

Switch Power Supply Single Phase 75 / 120 / 240 / 480W Type 開關電源供應器 / 單相

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

窄面寬度的簡約輕巧尺寸，提供全球通用 AC 輸入電壓範圍，符合諧波電流 EN 61000-3-2, Class A 標準，同時獲得多項國際認證，兼具成本效益的單相電源供應器。

- 通用輸入 85-264 VAC, 120-375 VDC
- 運行溫度 -20°C~+70°C



90%

滿載運行效率>90%，符合行業內使用範圍。

PFC

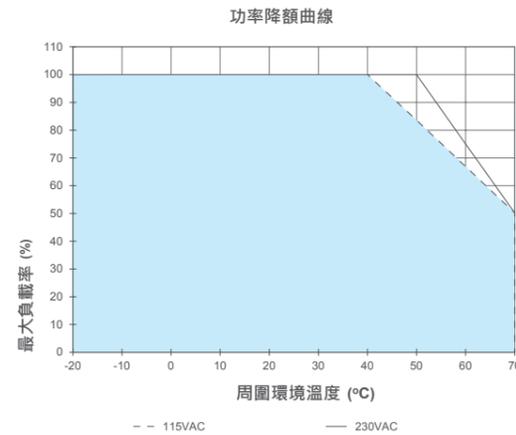
線路架構內置PFC，有效改善功率因子，能源運作效率更佳。

Safety

電路板具防塵及化學污染處理，內置多種安全保護功能，過壓、過流、過載、超溫、短路等。

70 萬小時

平均無故障時間超過 80年。



Switch Power Supply Single Phase 30W Type 開關電源供應器 / 單相

0165N-24V30W1AC

小型化的輕巧設計，可於環境溫度 -40°C~70°C範圍中有效運行，符合NEC Class 2 與有限功率LPS認證，有效滿足現場儀表或商業微型裝置的供電需求。

- 通用輸入 85-264 VAC
- 運行溫度 -40°C~+70°C



88%

滿載運行效率>88%，符合行業內使用範圍。

21mm

產品寬度僅有21mm，行業最薄尺寸，幫助設備小型化。

-40°C

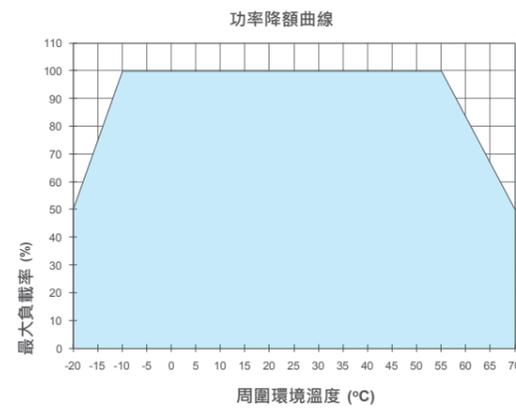
實現-40°C極低溫下冷啟動需求。

<0.5mA

無感超低漏電流 @ 264VAC。

70 萬小時

平均無故障時間超過 80年。



規格說明

對應產品照片					
型號	0165N-24V120W1AC	0165N-24V240W1AC	0165N-24V480W1AC	0165N-24V75W1AC	0165N-24V30W1AC
輸入參數					
輸入電壓範圍	單相, 85-264VAC (120-375VDC)			單相, 85-264VAC	
輸入電壓頻率範圍	47-63 Hz				
輸入電流	< 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)
最大輸入浪湧電流	< 20A (115VAC) < 40A (230VAC)	< 20A (115VAC) < 40A (230VAC)	< 40A (115VAC) < 80A (230VAC)	< 80A (230VAC)	< 30A (115VAC) < 60A (230VAC)
漏電流(A)	< 0.25mA (264VAC)	< 1mA (240VAC)	< 1mA (264VAC)	< 1mA (240VAC)	< 0.5mA (240VAC)
輸出參數					
輸出效率	88.0% (230VAC, 100% 負載)	90.0% (230VAC, 100% 負載)	88.0% (230VAC, 100% 負載)	89.0% (230VAC, 100% 負載)	88.0% (230VAC, 100% 負載)
額定輸出電壓	24VDC				
輸出電壓可調節範圍	22-28 VDC	22-28 VDC	22-28 VDC	21.6-26 VDC	21.6-26.4 VDC
額定輸出電流	5.0A	10.0A	20.0A	3.125A	1.25A
額定輸出功率	120W	240W	480W	75W	30W
電壓紋波輸出(20MHz)	< 120mVpp (-10°C~+70°C) < 240 mVpp (-10~-70 °C)	< 120mVpp(0~70°C) < 240 mVpp (0~-10 °C) < 360 mVpp (0~70 °C)	< 120mVpp(0~70°C) < 240 mVpp (0~-10 °C) < 360 mVpp (0~70 °C)	< 120mVpp(0~70°C) < 360 mVpp (-10~-30 °C)	< 150mVpp (0~70°C) < 500 mVpp (0~-20 °C)
機械參數					
外殼材質	熱鍍鋅板 / 鋁	熱鍍鋅板 / 鋁	熱鍍鋅板 / 鋁	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	0.80 kg	1.3 kg	0.22 kg	0.10 kg
DC 指示燈	綠色				
環境參數					
工作溫度	-20°C to + 70°C				
儲存溫度	-40°C to + 85°C				
相對溫度	5 ~95% RH (無結露)				
功率降額*	>40°C, 1.67% / °C; > 50°C, 2.5% / °C			>55°C, 2.5% / °C	
衝擊測試	IEC60068-2-27, 正弦半波: 10G				
振動測試	IEC60068-2-6, 正弦波: 19.6m/S²				
污染等級	2				
運行海拔高度	工業類應用: 0~2000m · 信息設備類應用: 0~5000m				0~2000m
安全保護參數					
過流保護範圍	105-150%	105-150%	109-130%	105-133%	110-150%
過壓保護鎖定	YES				自恢復
超溫保護鎖定	YES				自恢復
短路/過流保護	自恢復				
MTBF	> 700,000 小時				
預期使用壽命	10 年				
安全標準與指令					
電子/電氣安全	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 和低電壓指令 2014 / 3 5 / EU				
RoHs	符合 RoHS 指令 2011 / 65 / EU				
SEMI F47	YES				NO
NEC class 2 & LPS	NO			YES	

* 詳見使用說明書。