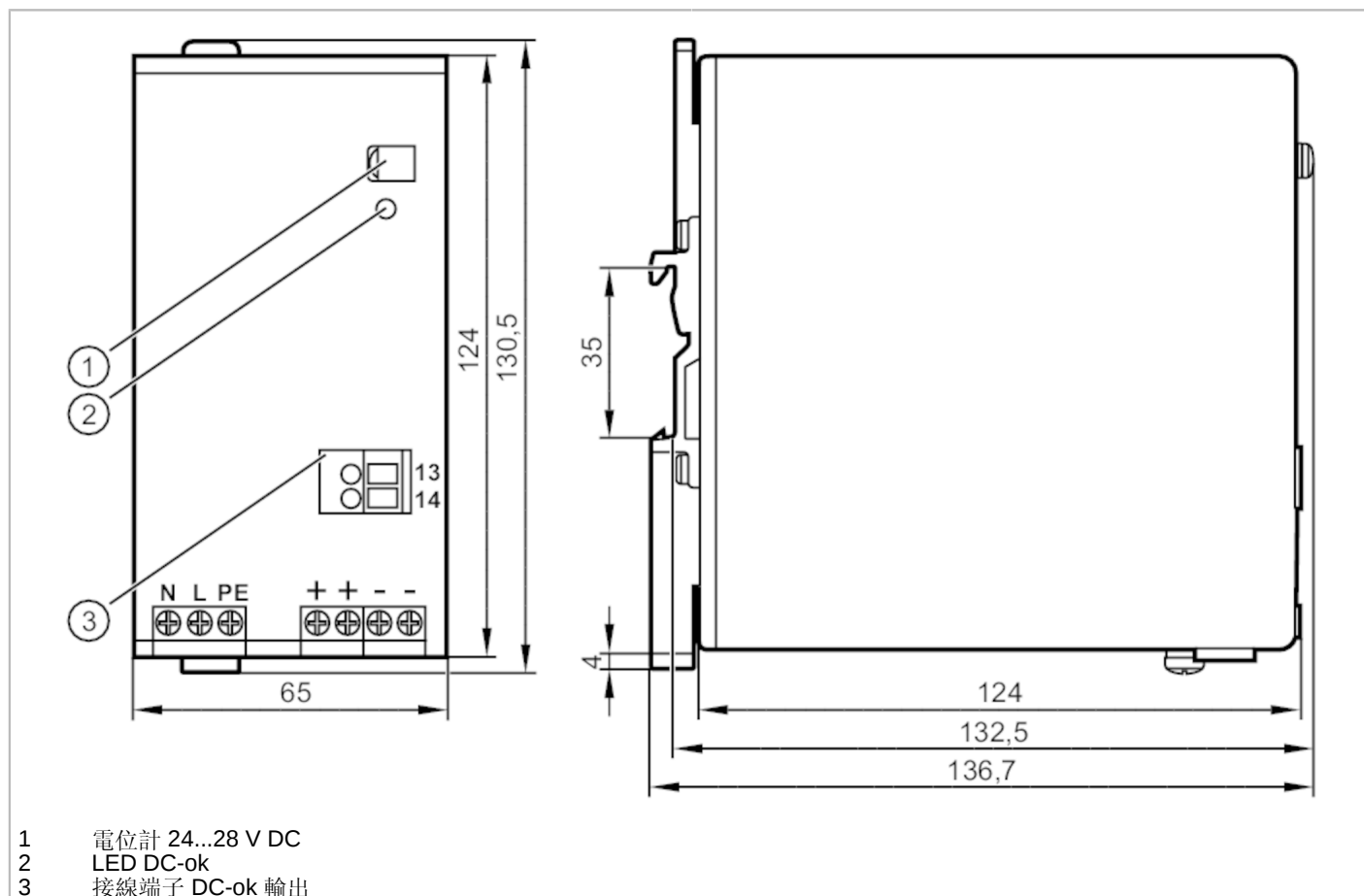


DN4014



開關電源**24 V DC**

PSU-1AC/24VDC-20A



電氣數據

頻率AC	[Hz]	47...64
工作電壓公差	[%]	15...10
額定電壓AC	[V]	< 230
輸入電壓範圍AC	[V]	100...240
輸出DC電壓	[V]	24...28
防護等級		I; (IEC 61140)
過壓保護		是; (< 32 DC)
輸出電壓	[V]	可設定; 輸出電壓根據SELV, PELV標準
輸出電壓最小值時的輸出電流 最大值	[A]	20
輸出電壓最大值時的輸出電流 最大值	[A]	17.1
輸出電壓最小值時的輸出電流 最大值	[A]	24
輸出電壓最大值時的輸出電流 峰值	[A]	20.6
輸出功率(永久)	[W]	480
輸出功率(峰值)	[W]	576
注意輸出功率(峰值)	[W]	≤ 45 °C允許持續, >45° C <1分鐘, 每10分鐘

DN4014



開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

功率因數(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	0.99
功率因數(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	0.95
功率儲備 [%]	20
輸出電路的數量	1
剩餘波紋最大值 [mV]	50
接通峰值電流(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [A]	9
接通峰值電流(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [A]	7
接通電流限制	是
效率(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [%]	92.7
效率(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [%]	94
外部輸入保護	≤ B-10 A / ≤ C-10 A
Derating降低定額值 [W/K]	12 (60...70 °C)
斷電保持時間(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
斷電保持時間(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
輸入電流(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [A]	4.36
輸入電流(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [A]	2.33
功率損耗(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [W]	37.8
功率損耗(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [W]	30.6
反饋保護 [V]	35
輸出	
短路保護	是
過載保護	是
過載狀態	Hiccup Mode; 如果出現過載/短路，輸出交替提供功率2秒，然後關閉18秒。
類型DC-OK信號	繼電器輸出
DC OK信號的可靠性	60 V DC (0.3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0.5 A)
工作條件	
環境溫度 [°C]	-25...70
注意環境溫度	請觀察對流的可用空間(請參見操作使用說明書)
存儲溫度 [°C]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度 [%]	95; (IEC 60068-2-30)
外殼防護等級	IP 20; (EN 60529)
污染度	2; (IEC 62103: 不允許導電性污物)

DN4014



開關電源**24 V DC**

PSU-1AC/24VDC-20A

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等級A
抗振強度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
抗衝擊	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
功率因數校正(PFC)	符合	

機械技術數據

重量	[g]	1121.5
安裝方式	導軌; (TH35 (EN 60715))	
尺寸	[mm]	124 x 65 x 132.5
材質	鋼板	

顯示器/操作件

顯示	DC-ok	1 x LED
----	-------	---------

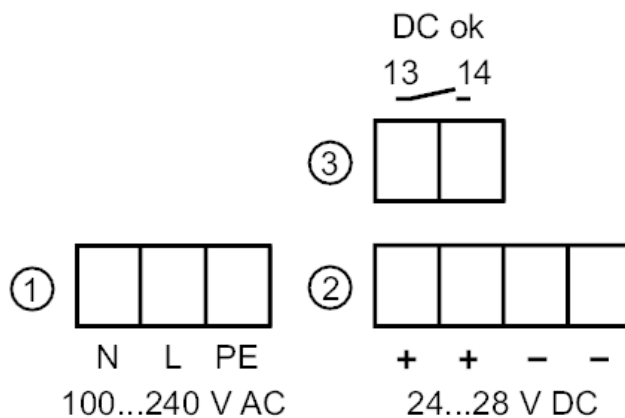
注釋

注釋	輸出串聯僅適用於相同產品至最大值 150 V DC 總電壓	
包裝單位	1 件數	

電氣連接

螺絲接線端子:

連接



1: 初級
2: 次級

DN4014

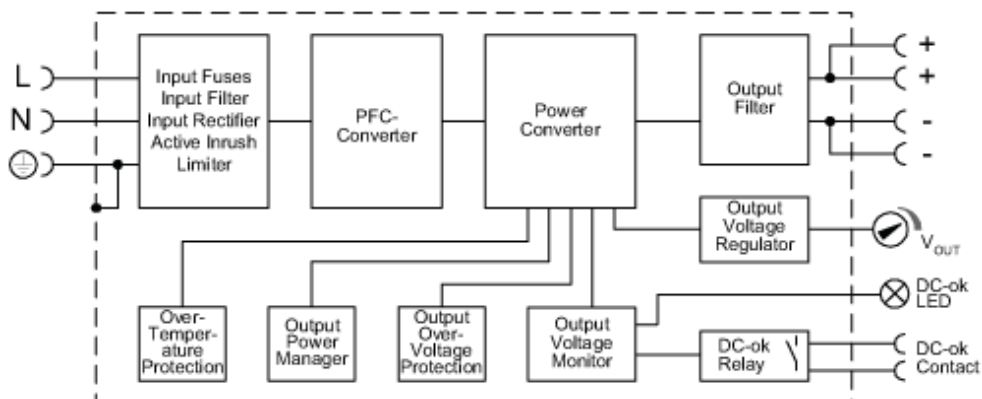
開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

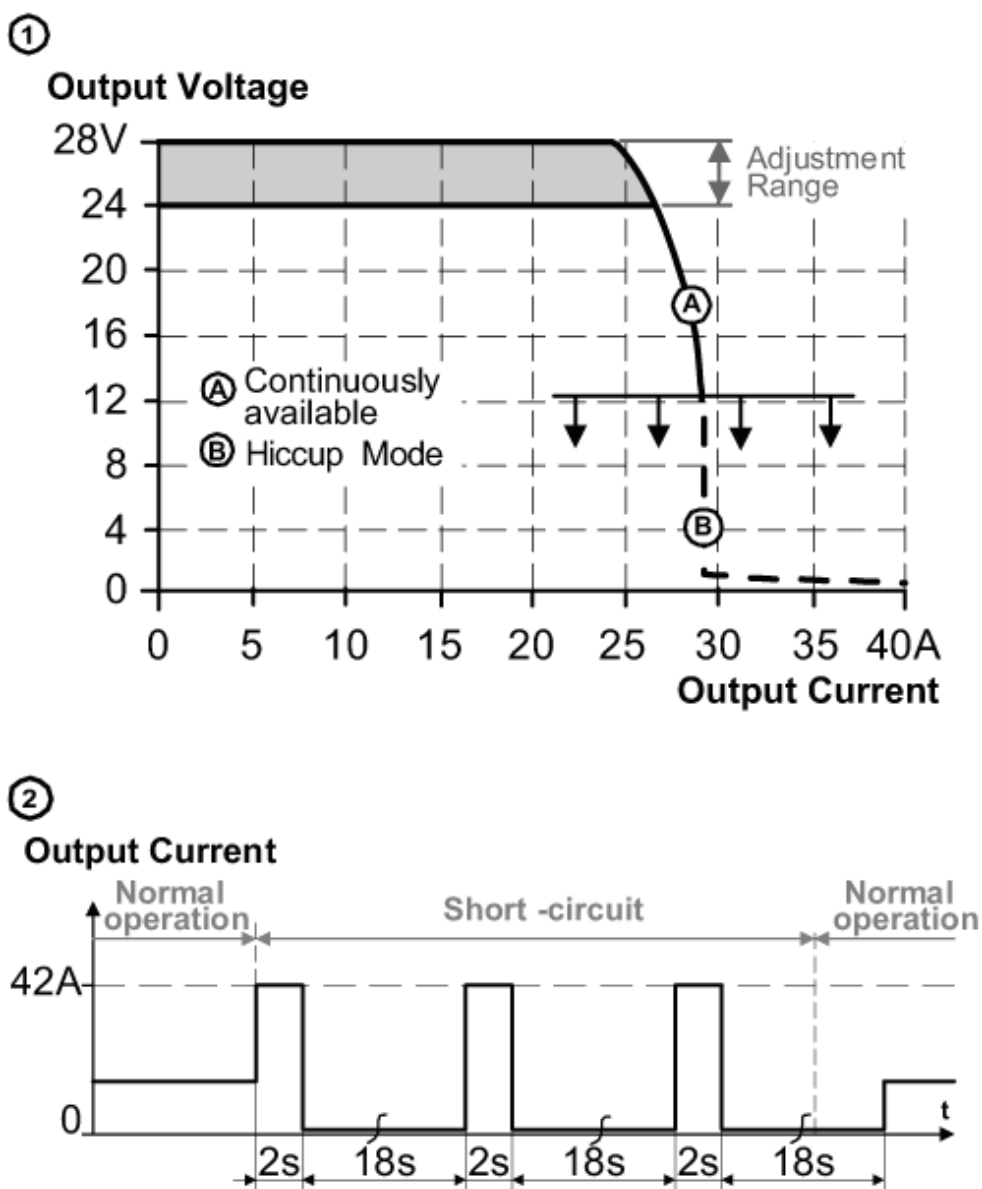


圖表

方框圖



輸出曲線



1: 輸出曲線

2: Hiccup Mode

DN4014

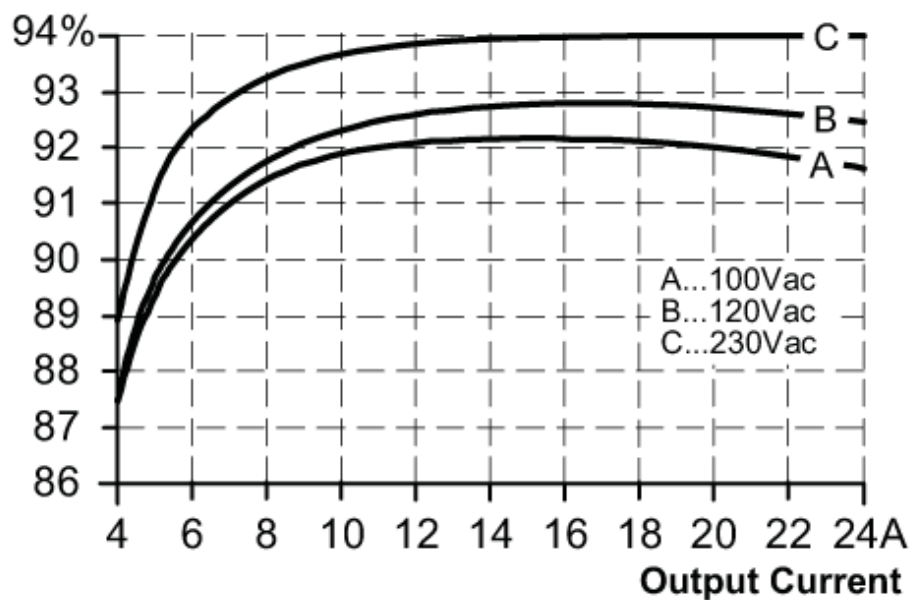
開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



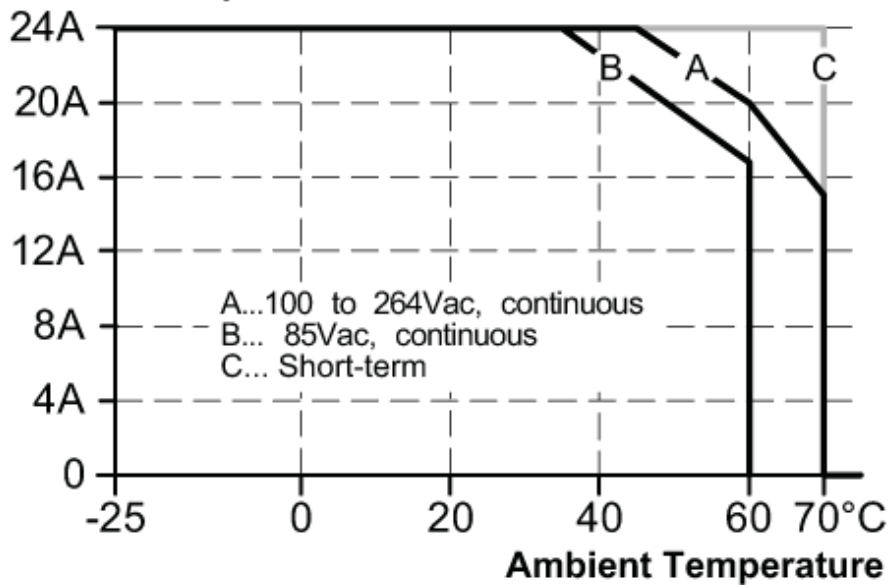
效率/功率損耗特性

Efficiency



降低額定值特徵

Allowed Output Current at 24V



DN4014

開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



電源緩衝時間的特性曲線

Hold-up Time at 24V

