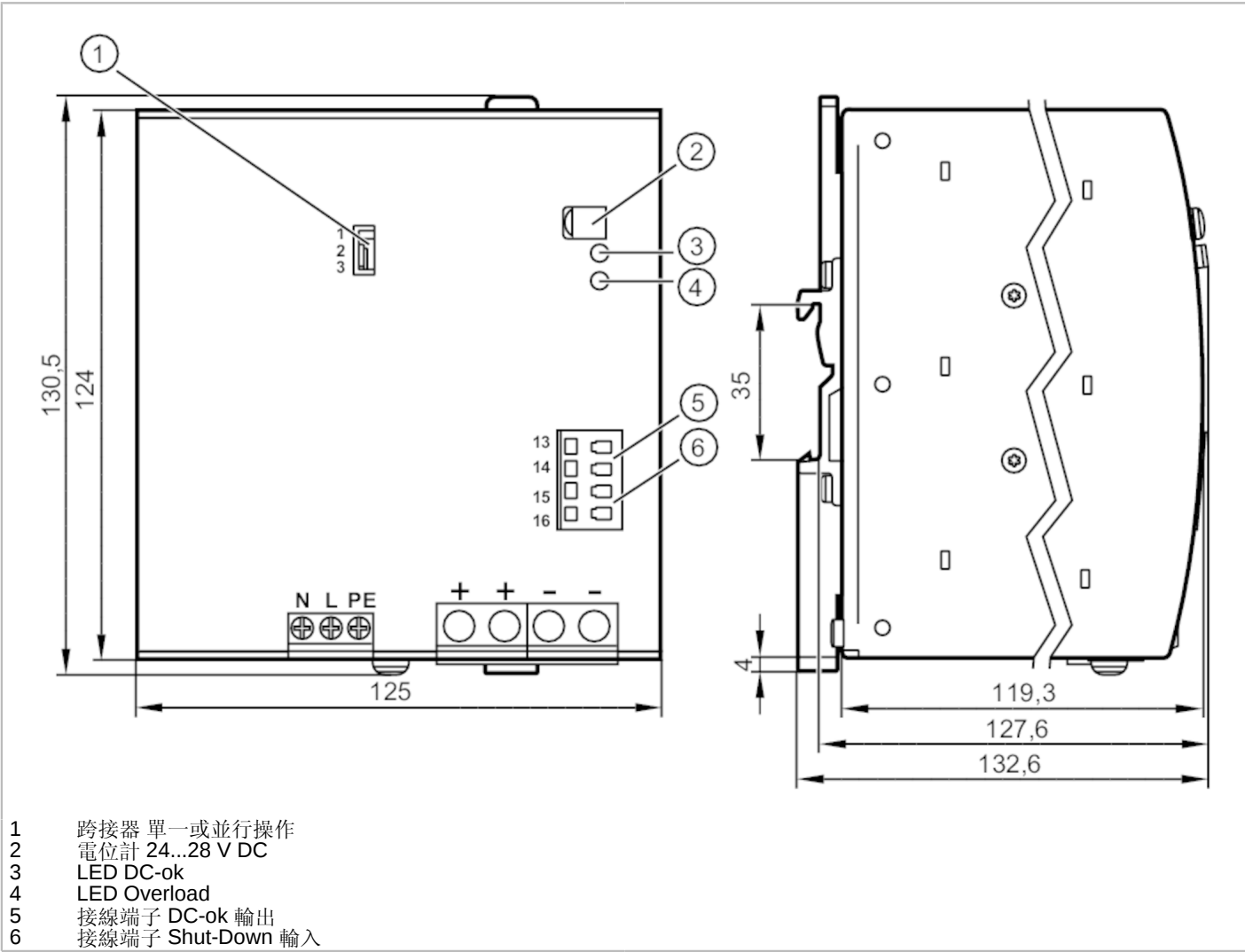


E84016



開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



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]	40
輸出電壓最大值時的輸出電流 最大值	[A]	34.3
輸出電壓最小值時的輸出電流 最大值	[A]	60
輸出電壓最大值時的輸出電流 峰值	[A]	51.5

E84016



開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

輸出功率(永久)	[W]	960
輸出功率(峰值)	[W]	1440
注意輸出功率(峰值)	[W]	如果耗用大於4秒，電源將自動降低至輸出功率
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)		0.99
功率儲備	[%]	50
輸出電路的數量		1
剩餘波紋最大值	[mV]	100
接通峰值電流(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
接通峰值電流(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
接通電流限制		是
效率(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[%]	93.6
效率(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[%]	94.6
外部輸入保護		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Derating降低定額值	[W/K]	24 (60...70 °C)
斷電保持時間(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
斷電保持時間(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
輸入電流(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[A]	8.6
輸入電流(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[A]	4.5
功率損耗(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[W]	65.6
功率損耗(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[W]	54.8
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17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)

E84016



開關電源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-40A

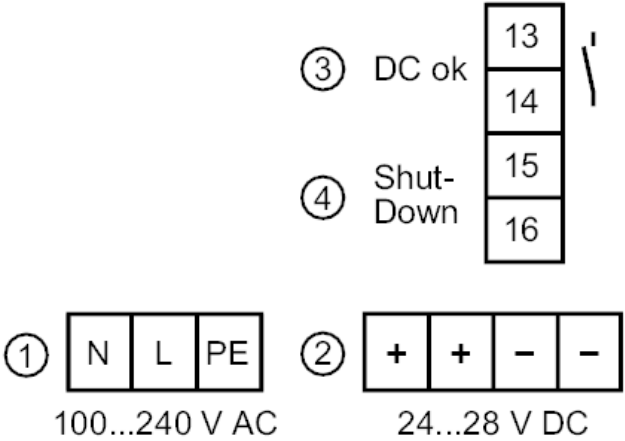
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等級A
抗振強度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
抗衝擊	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
功率因數校正(PFC)		符合

機械技術數據		
重量	[g]	2044.5
安裝方式		導軌；(TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 126 x 132.6
材質		鋼板

顯示器/操作件		
顯示	DC-ok	1 x LED
	超載	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
- 3: DC-ok 繼電器輸出
- 4: Shut-Down 輸入 < 2 V / < 0.5 W

E84016

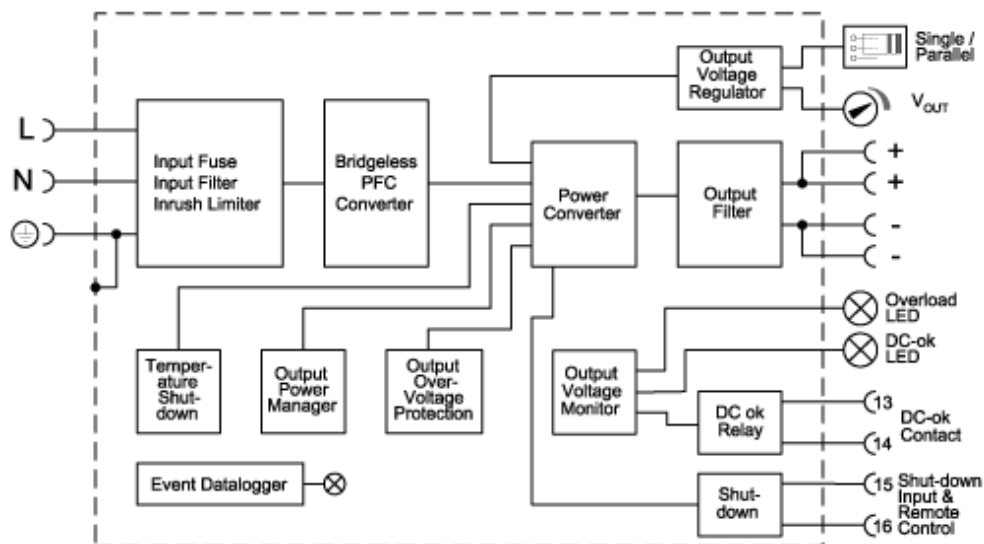
開關電源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

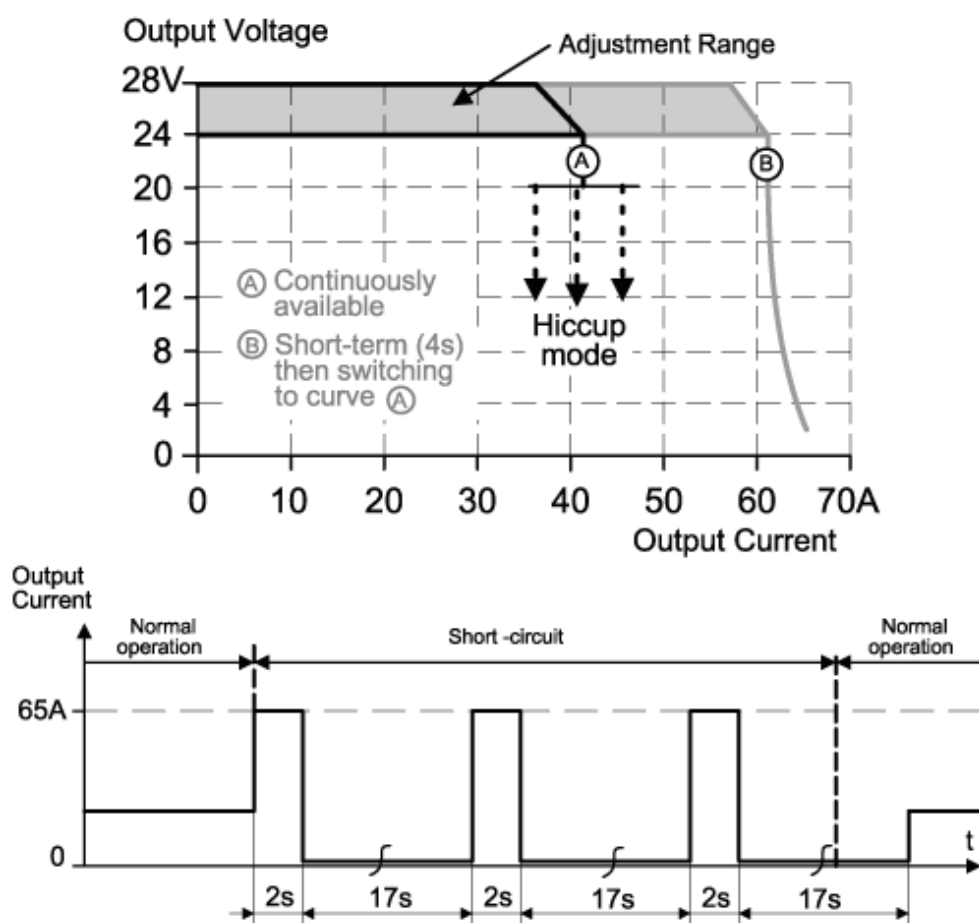


圖表

方框圖



輸出曲線

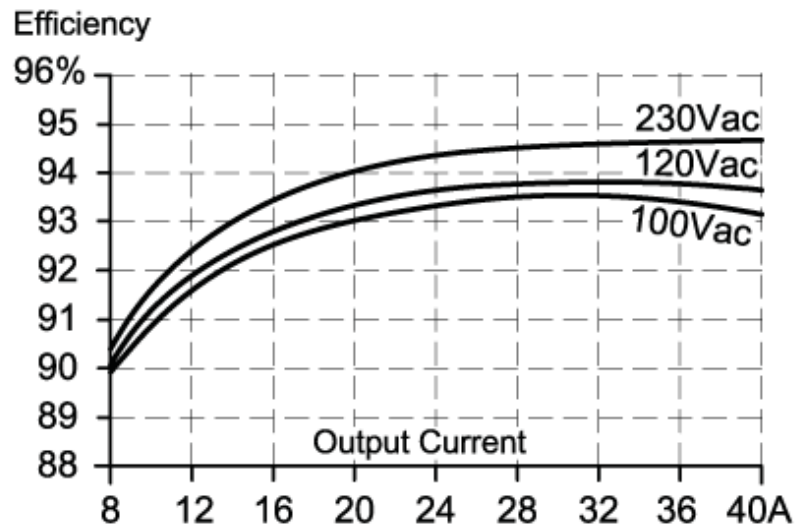


E84016

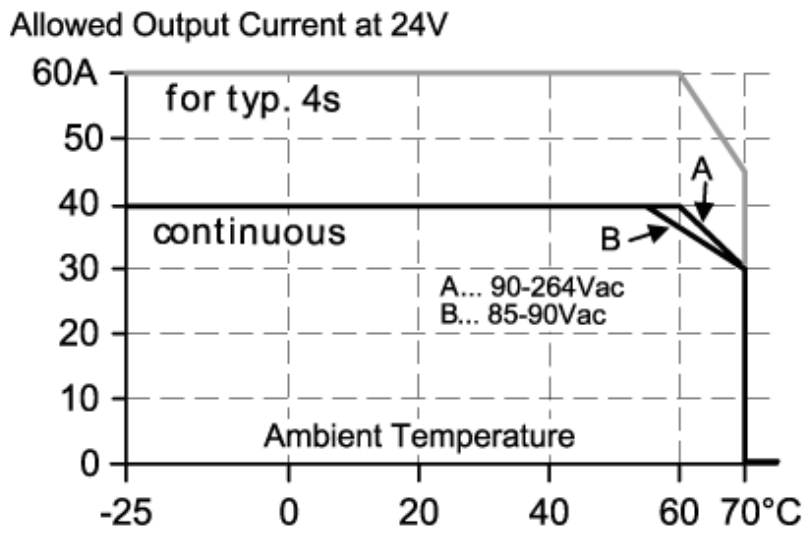


開關電源24 V DC
PSU-1AC/24VDC-40A

效率/功率損耗特性



降低額定值特徵



電源緩衝時間的特性曲線

