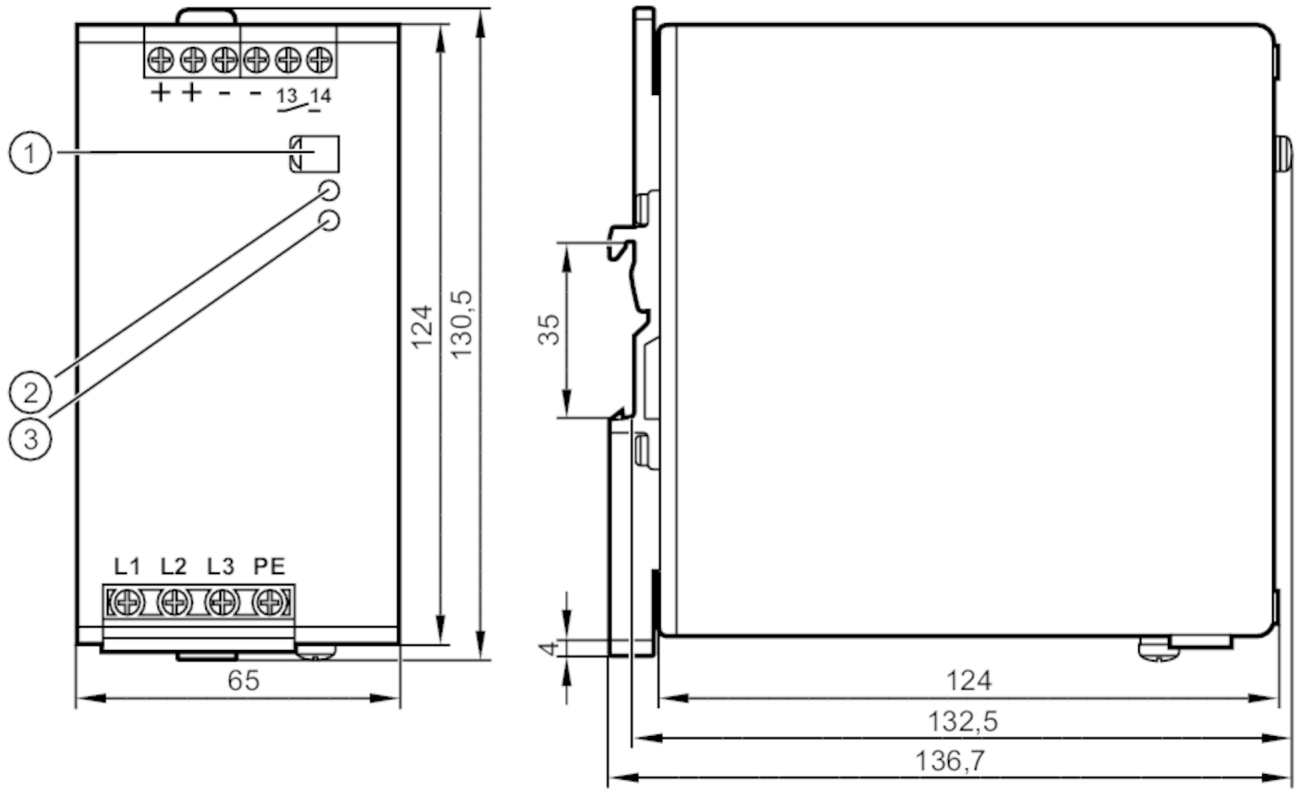
DN4034

開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A



1 電位計 24...28 V DC
2 LED DC-ok
3 LED Overload

電氣數據		
頻率AC	[Hz]	47...64
工作電壓公差	[%]	15
額定電壓AC	[V]	< 400
輸入電壓範圍AC	[V]	380...480
輸出DC電壓	[V]	24...28
防護等級		I; (IEC 61140)
過壓保護		是; (< 35 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]	17.5
輸出電壓最小值時的輸出電流最大值	[A]	30
輸出電壓最大值時的輸出電流峰值	[A]	26
輸出功率(永久)	[W]	480
輸出功率(峰值)	[W]	720
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

DN4034

開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A

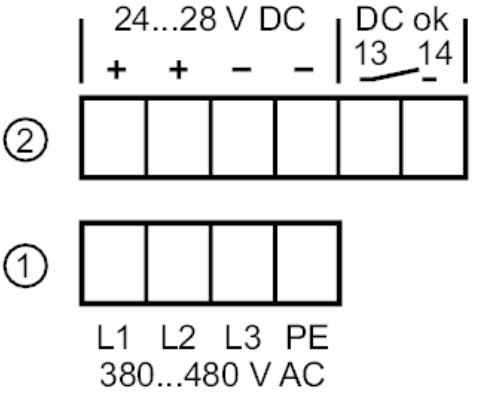
功率因數(額定電壓400 V AC / 50 Hz)		0.94
注意功率因數(額定電壓400 V AC / 50 Hz)		具對稱三相電壓
功率因數(額定電壓480 V AC / 50 Hz)		0.95
注意功率因數(額定電壓480 V AC / 50 Hz)		具對稱三相電壓
功率儲備	[%]	50
輸出電路的數量		1
剩餘波紋最大值	[mV]	100
接通峰值電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[A]	3
接通峰值電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[A]	3
接通電流限制		是
效率(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[%]	95
效率(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[%]	94.8
外部輸入保護		≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating降低定額值	[W/K]	12 (60...70 °C)
斷電保持時間(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[ms]	22
斷電保持時間(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[ms]	22
輸入電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[A]	0.78
輸入電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[A]	0.64
功率損耗(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[W]	25.3
功率損耗(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[W]	26.6
反饋保護	[V]	34
輸出		
短路保護		是
過載保護		是
過載狀態		恒定輸出電流
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)

DN4034

開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/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
抗振强度		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]	1029	
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
		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

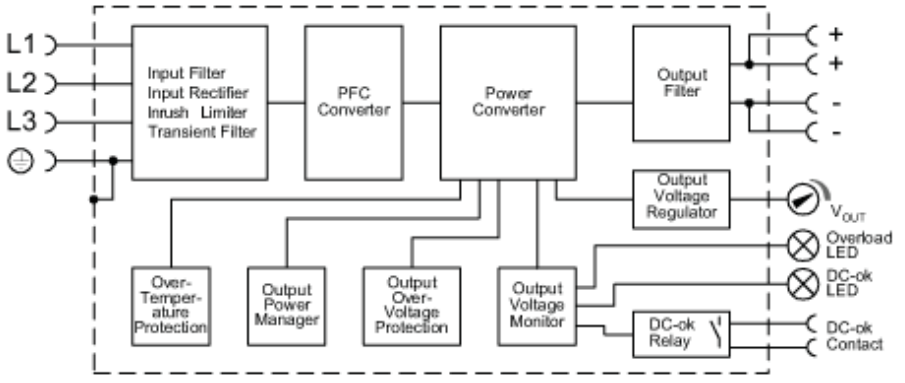
DN4034

開關電源**24 V DC**

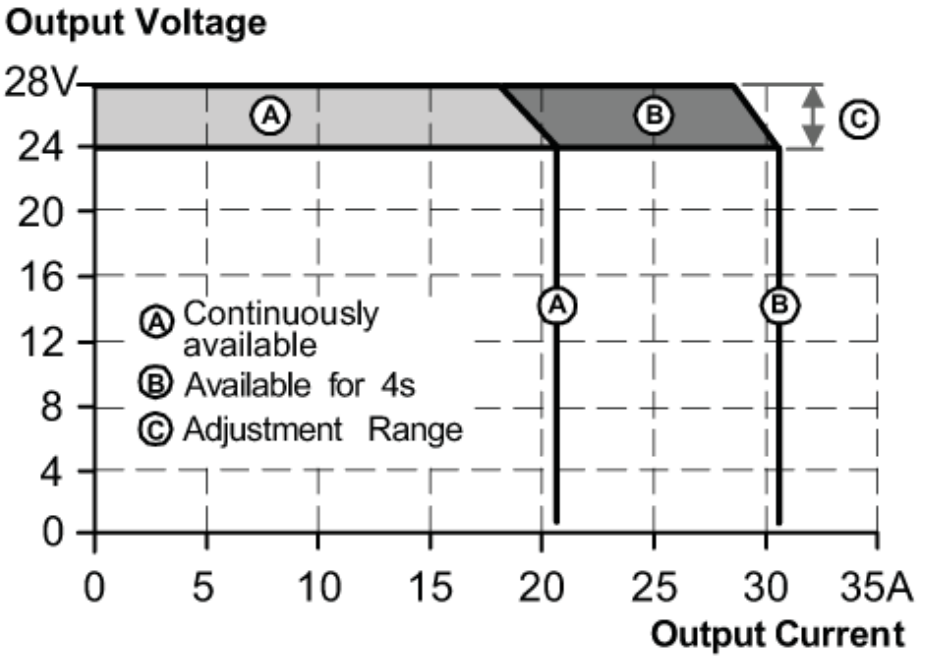
PSU-3AC/24VDC-20A

圖表

方框圖



輸出曲線

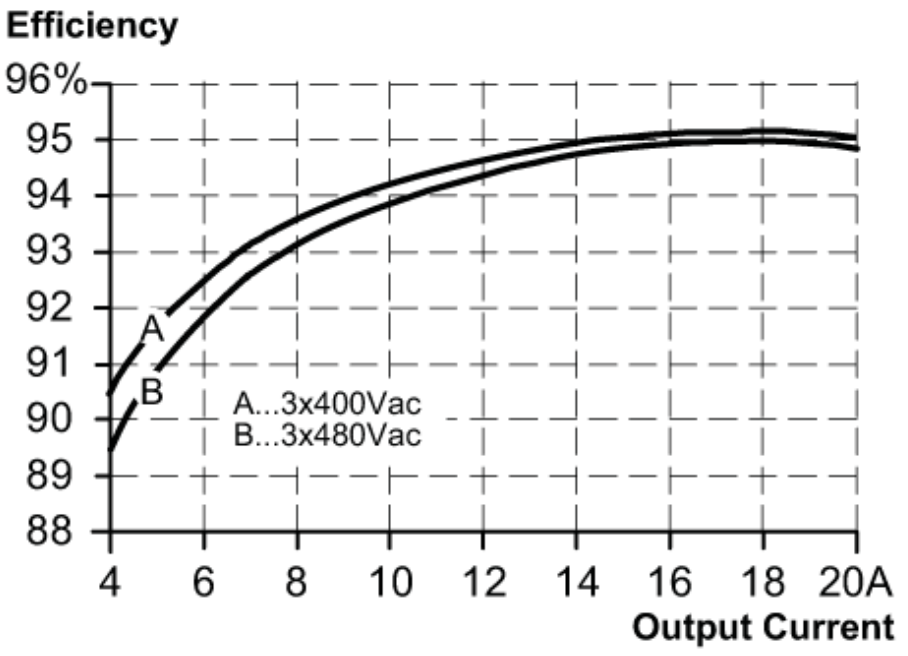


DN4034

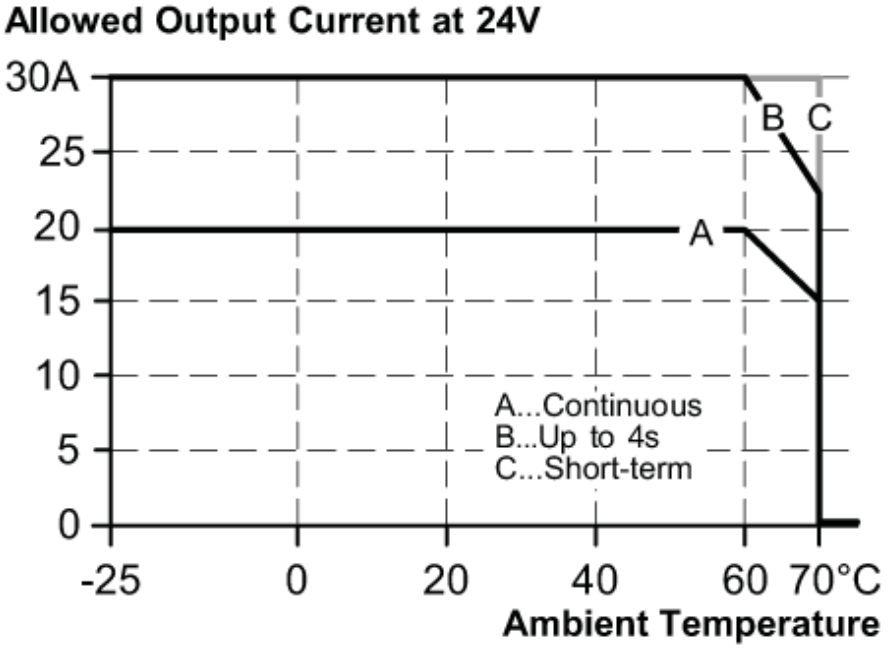
開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A

效率/功率損耗特性

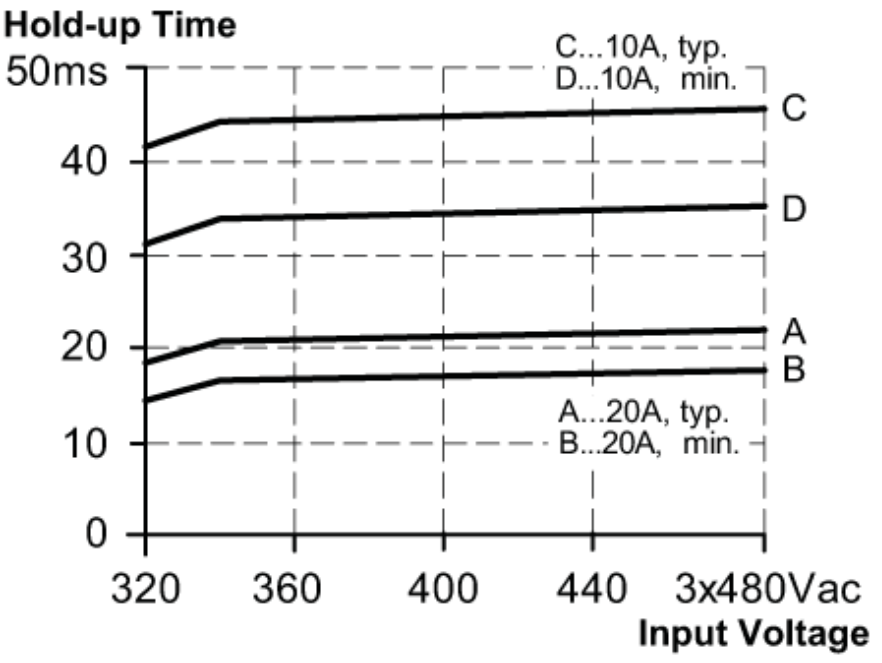


降低額定值特徵



DN4034

開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A

電源緩衝時間的特性曲線