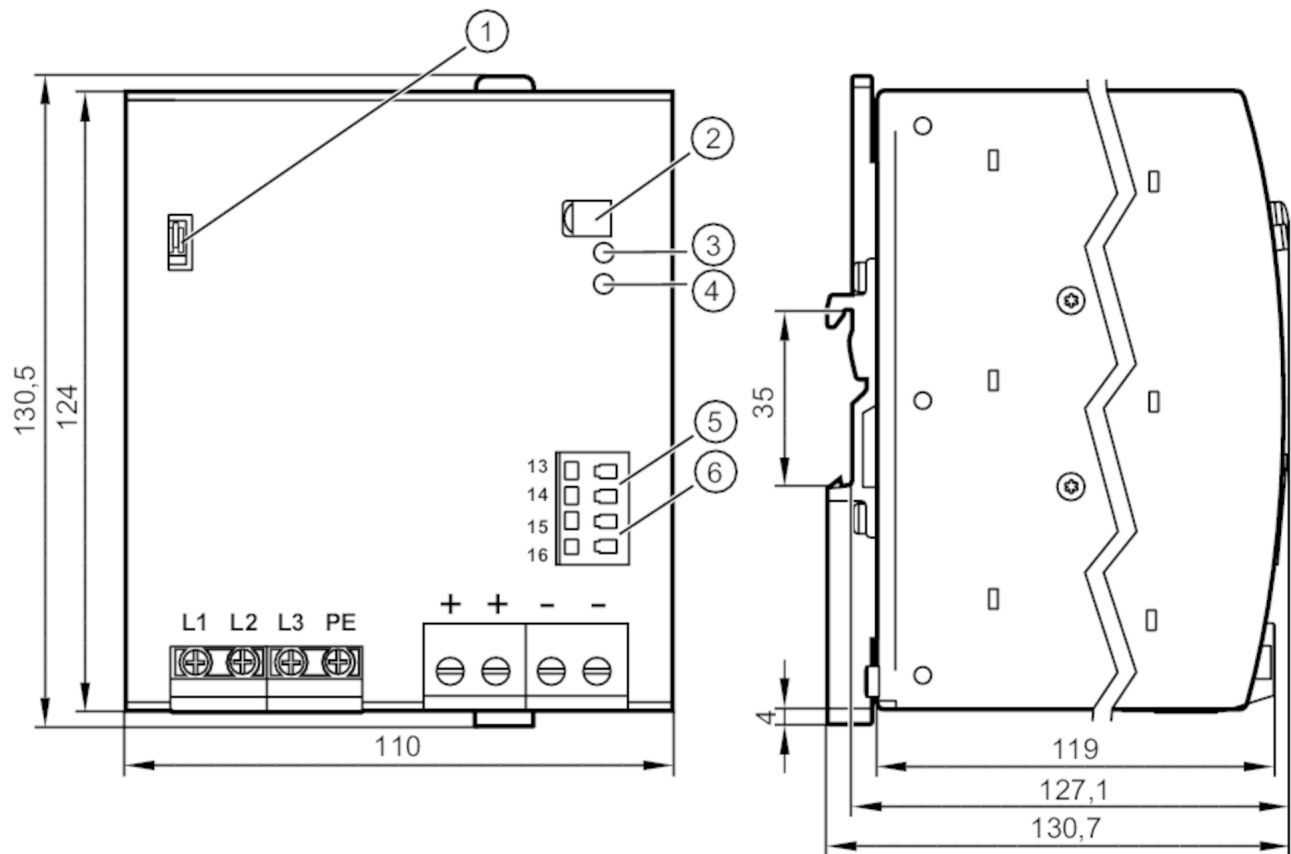


E84036

スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 ジャンパー 単式操作/並列操作 設定可能
- 2 ポテンシオメータ 24~DC 28 V
- 3 LED DCoK
- 4 LED Overload
- 5 端子 DCoK 出力
- 6 端子 Shut-Down 入力



電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47~64
入力電源電圧範囲	[%]	15~20
定格電圧 (AC)	[V]	< 400
入力電圧範囲、AC	[V]	380~480
出力電圧	[V]	24~28
保護クラス		I, (IEC 61140)
過電圧保護		有, (DC < 32)
出力電圧	[V]	調整可能, 出力電圧: SELV, PELVに適合
最低出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	40
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	34.3
最低出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	60
最大出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	51.5

E84036



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-40A

出力電力(連続)	[W]	960
出力電力(ピーク)	[W]	1440
備考(ピーク出力電力)	[W]	電力消費量がこの値を 4秒超えると電力は自動的に出力電力まで減少します。
力率(定格 AC 400V / 50Hz)		0.88
力率について(定格 AC 400V/50Hzの場合)		対称型電圧位相の場合
力率(定格 AC 480V / 50Hz)		0.9
力率について(定格 AC 480V/50Hzの場合)		対称型電圧位相の場合
パワーリザーブ	[%]	50
出力回路数		1
リップル	[mV]	100
入力突入電流(定格 AC 400V / 60Hz)	[A]	4.5
入力突入電流(定格 AC 480V / 50Hz)	[A]	4.5
突入電流の制御		有
効率(定格 AC 400V / 60Hz)	[%]	95.3
効率(定格 AC 480V / 50Hz)	[%]	95.2
外部入力保護		≥ B-6 A / ≥ C-6 A
デレーティング	[W/K]	24 (60~70 °C)
出力保持時間(定格 AC 400V / 60Hz)	[ms]	25
出力保持時間(定格 AC 480V / 50Hz)	[ms]	25
入力電流(定格 AC 400V / 60Hz)	[A]	1.65
入力電流(定格 AC 480V / 50Hz)	[A]	1.35
損失電力(定格 AC 400V / 60Hz)	[W]	47.3
損失電力(定格 AC 480V / 50Hz)	[W]	48.4
逆流防止	[V]	35
出力		
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
過負荷機能		一定の出力電流
電源OK信号の出力		リレー出力
DC OK信号出力		DC 60 V (0.3 A) / DC 30 V (1 A) / AC 30 V (0.5 A)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
使用周囲温度に関する注意		冷却のための自由空間を確保して下さい。(取扱説明書参照)
保存温度	[°C]	-40~85
最大相対湿度	[%]	95, (IEC 60068-2-30)
保護構造		IP 20, (EN 60529)
汚染度		2, (IEC 62103: 導電汚染なきこと、導電性の汚れや異物からの保護)

E84036



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-40A

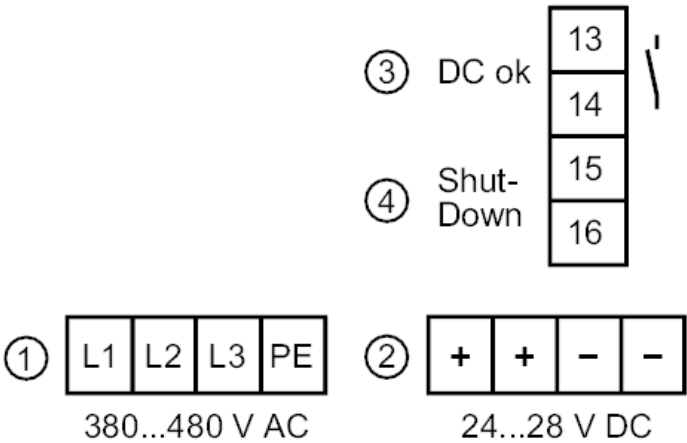
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	クラスA
振動耐性	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 (x 9.81 m/s ²) 17,8...500 Hz
衝撃耐性	IEC 60068-2-27	15 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 10 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
力率改善 (PFC)	適合	

機械的仕様		
重量	[g]	1754.5
取り付け方法		レール, (TH35 (EN 60715))
外形寸法	[mm]	124 x 110 x 130.7
材質		鋼板

ディスプレイ / パーツ		
表示	DCok	1 x LED
	過負荷	1 x LED

備考	
備考	総合電圧が最大DC 150Vまでの同様の機種にのみ出力の直列接続が可能です。
梱包数	1 個

電気接続	
ネジ端子:	
接続	



- 1: 一次側
2: 二次側
3: DCok リレー出力
4: Shut-Down 入力 < 2 V / < 0.5 W

E84036

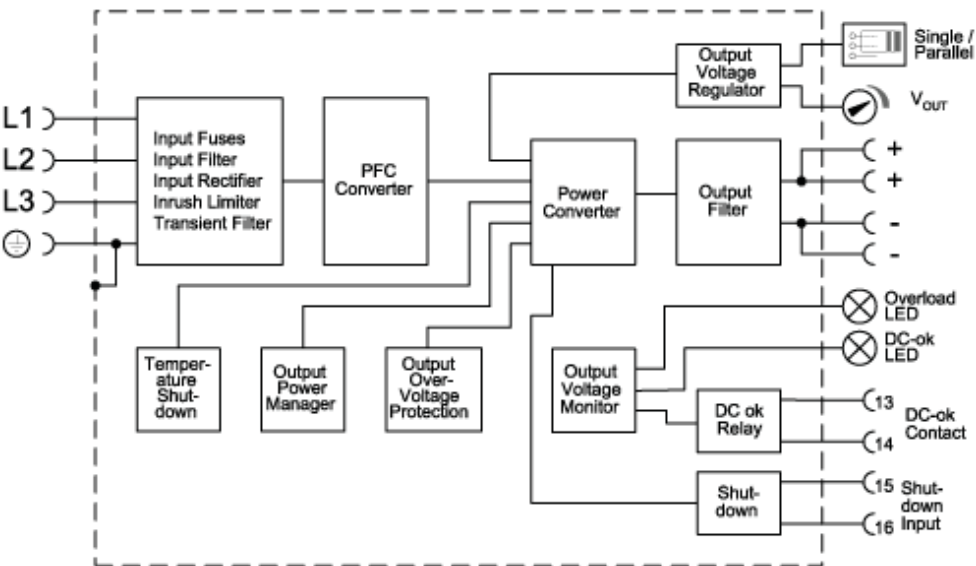


スイッチング電源 DC 24 V

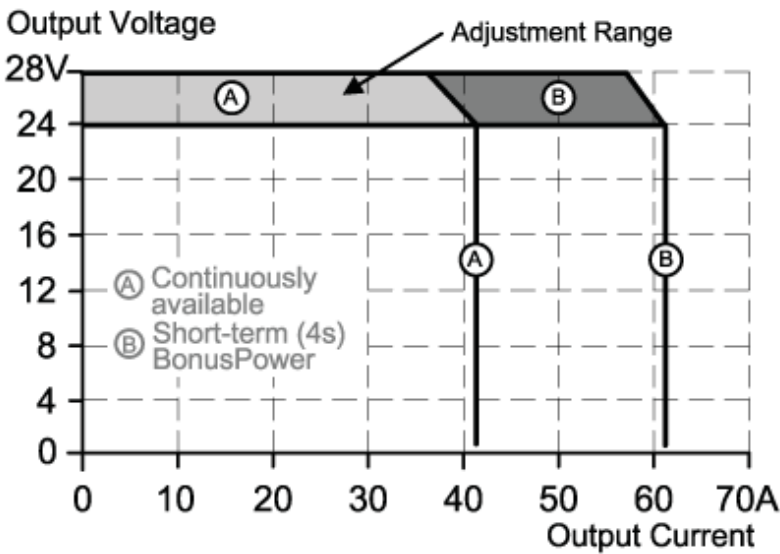
PSU-3AC/24VDC-40A

特性図等

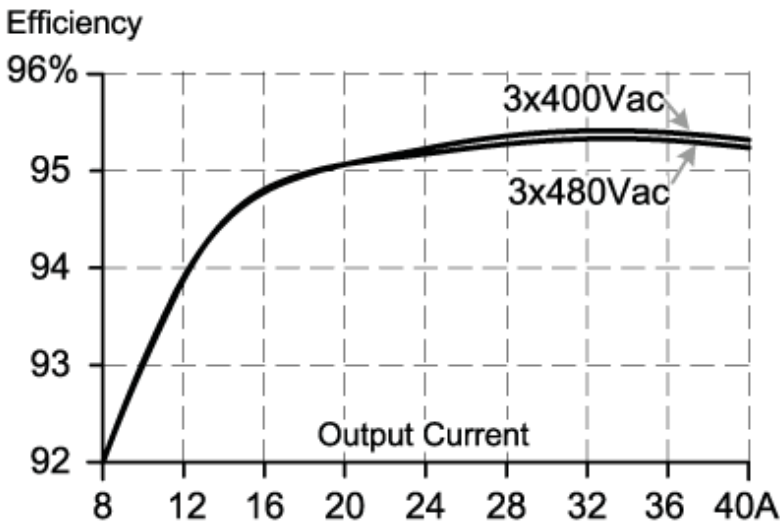
ブロック図



出力特性



電力効率/損失 特性



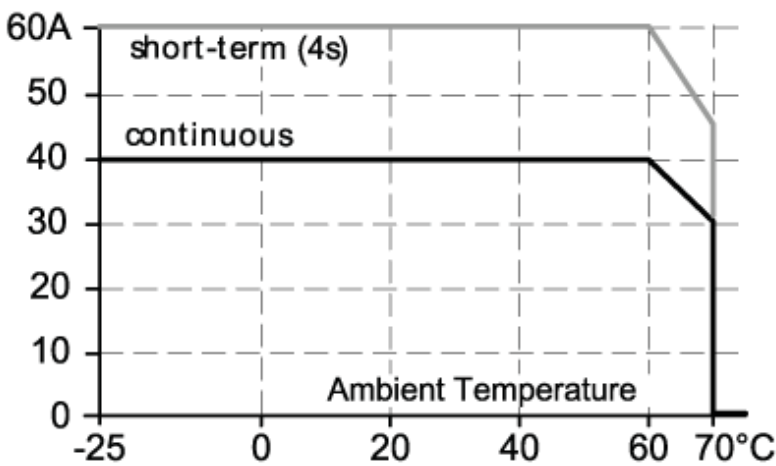
E84036



スイッチング電源 DC 24 V
PSU-3AC/24VDC-40A

ディレーティング特性

Allowed Output Current at 24V



出力保持時間特性

