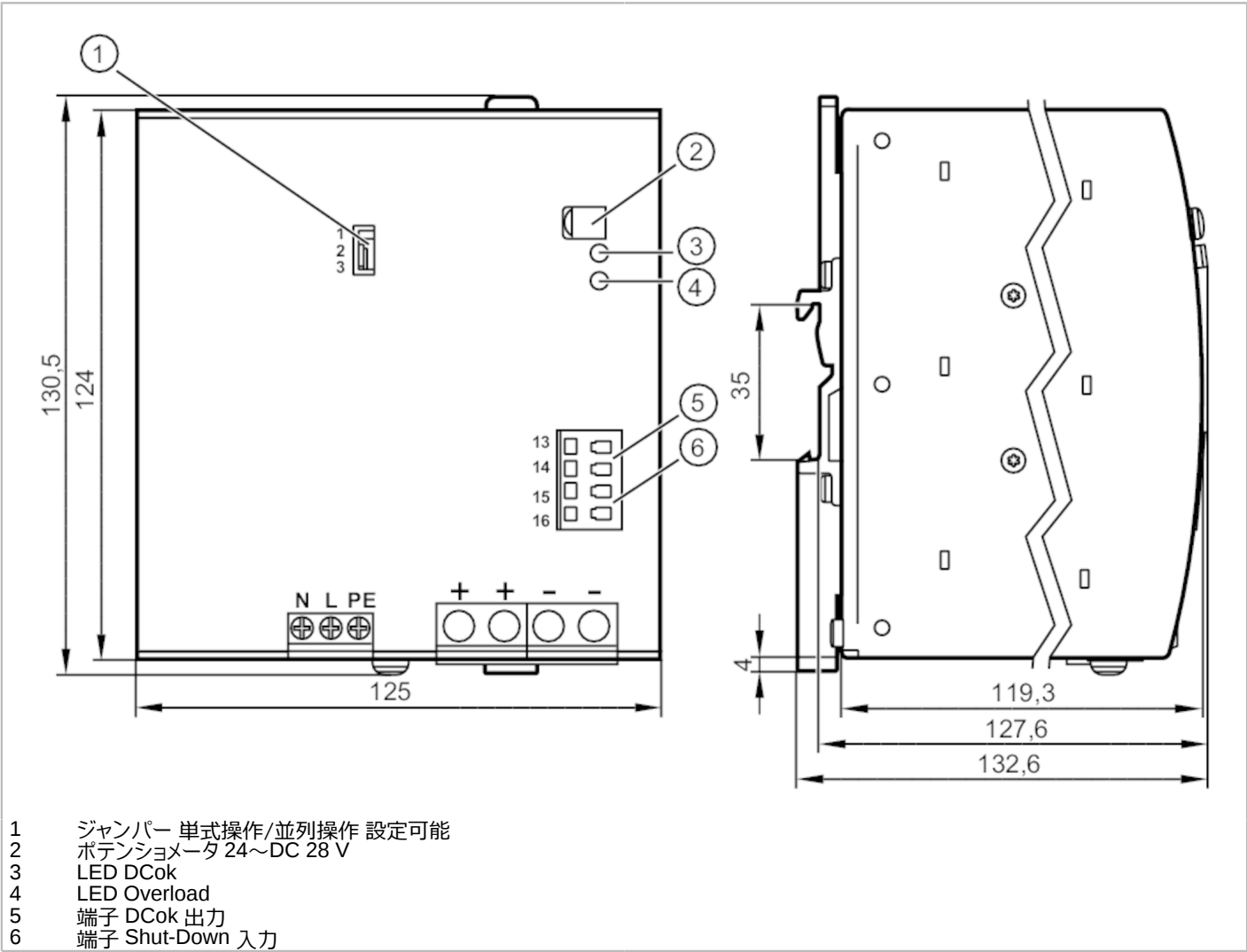


E84016



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-40A



電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47~64
入力電源電圧範囲	[%]	15~10
定格電圧 (AC)	[V]	< 230
入力電圧範囲、AC	[V]	100~240
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

E84016



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/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 120V / 60Hz)		0.99
力率(定格 AC 230V / 50Hz)		0.99
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 120V / 60Hz)	[A]	17
入力突入電流(定格 AC 230V / 50Hz)	[A]	11
突入電流の制御		有
効率(定格 AC 120V / 60Hz)	[%]	93.6
効率(定格 AC 230V / 50Hz)	[%]	94.6
外部入力保護		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
デレーティング	[W/K]	24 (60~70 °C)
出力保持時間(定格 AC 120V / 60Hz)	[ms]	27
出力保持時間(定格 AC 230V / 50Hz)	[ms]	27
入力電流(定格 AC 120V / 60Hz)	[A]	8.6
入力電流(定格 AC 230V / 50Hz)	[A]	4.5
損失電力(定格 AC 120V / 60Hz)	[W]	65.6
損失電力(定格 AC 230V / 50Hz)	[W]	54.8
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	Hiccup Mode, 過負荷 / 短絡を検出すると出力が 2秒間のONと17秒間のOFFを交互に繰り返します。
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)

E84016



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-40A

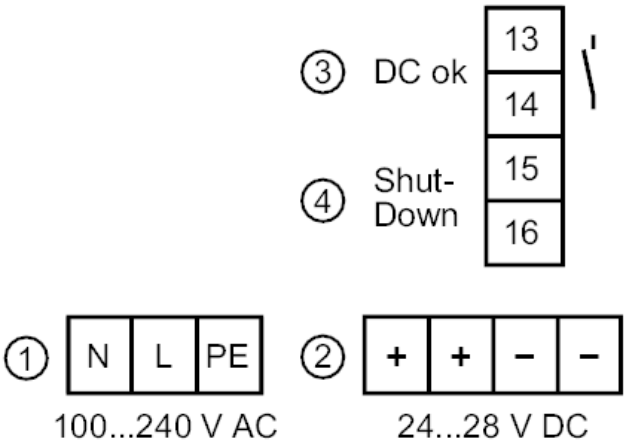
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	クラスA
振動耐性	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 (x 9.81 m/s ²) 17,8...500 Hz
衝撃耐性	IEC 60068-2-27	15 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 10 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
力率改善 (PFC)		適合

機械的仕様		
重量	[g]	2044.5
取り付け方法		レール, (TH35 (EN 60715))
外形寸法	[mm]	124 x 126 x 132.6
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	

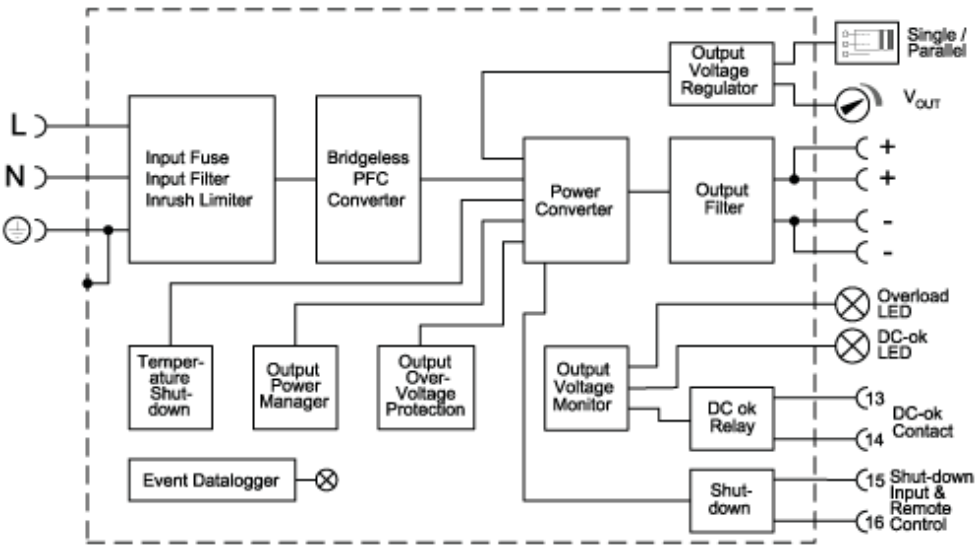


- 1: 一次側
2: 二次側
3: DCok リレー出力
4: Shut-Down 入力 < 2 V / < 0.5 W

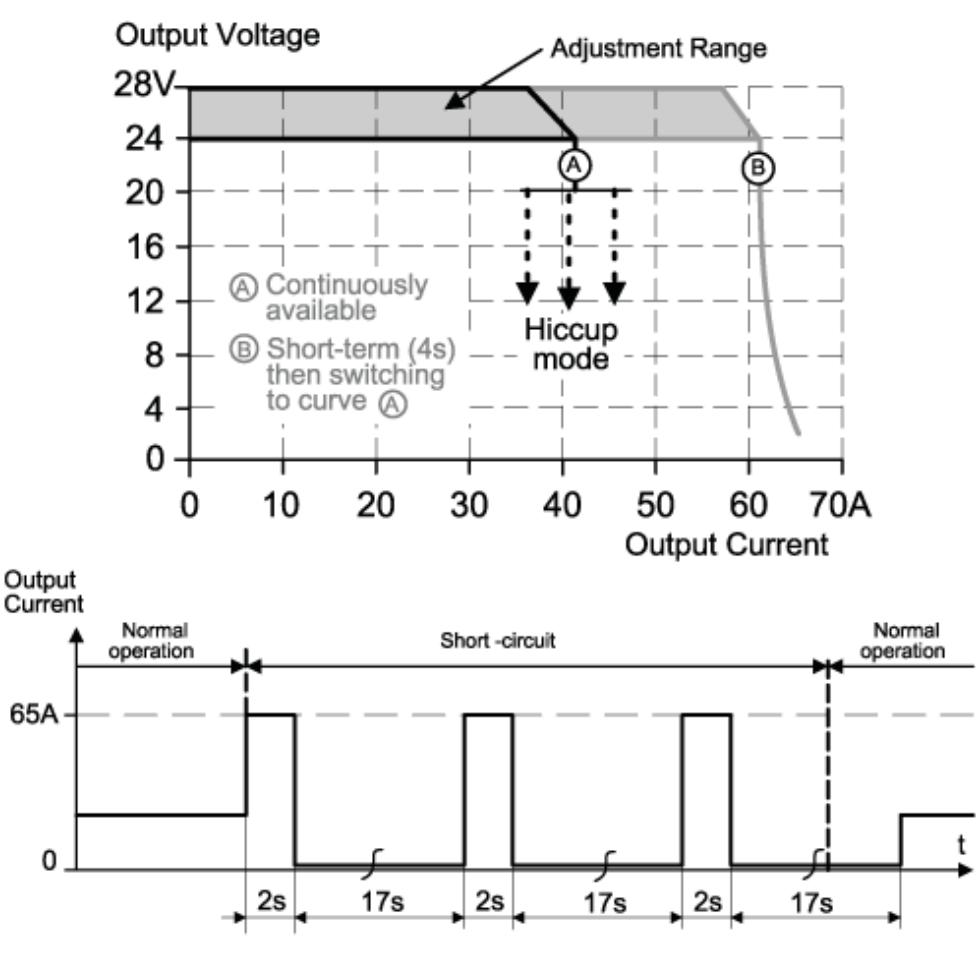


特性図等

ブロック図



出力特性



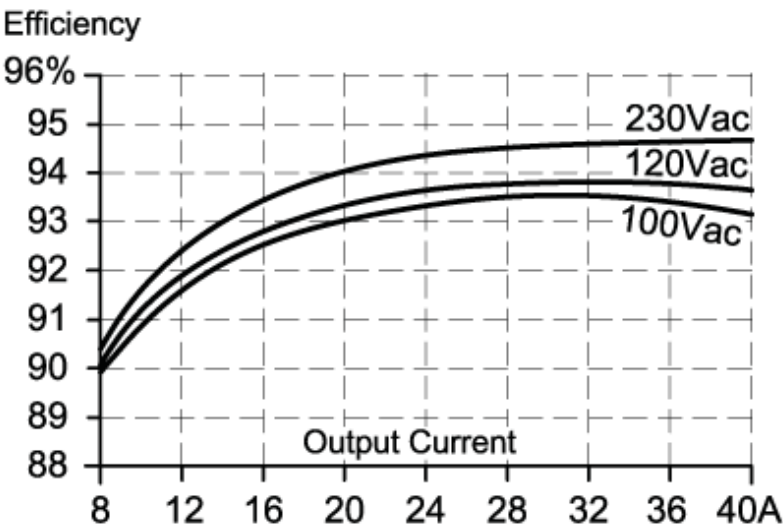
E84016



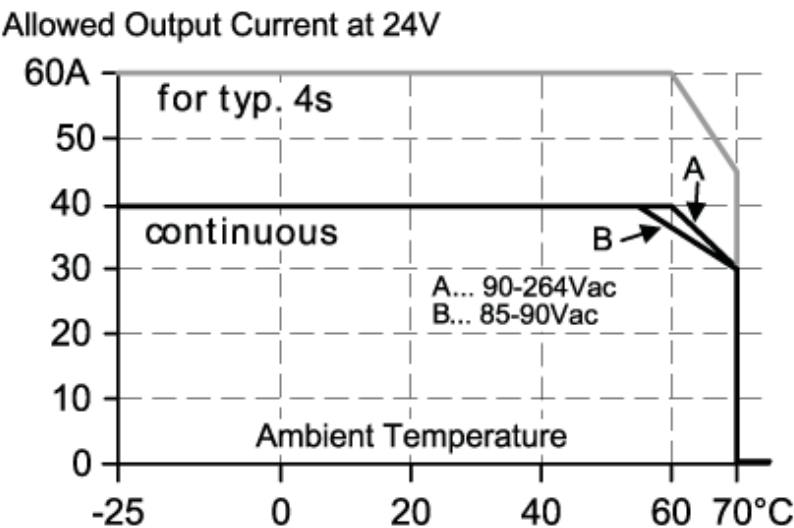
スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-40A

電力効率/損失 特性



ディレーティング特性



出力保持時間特性

