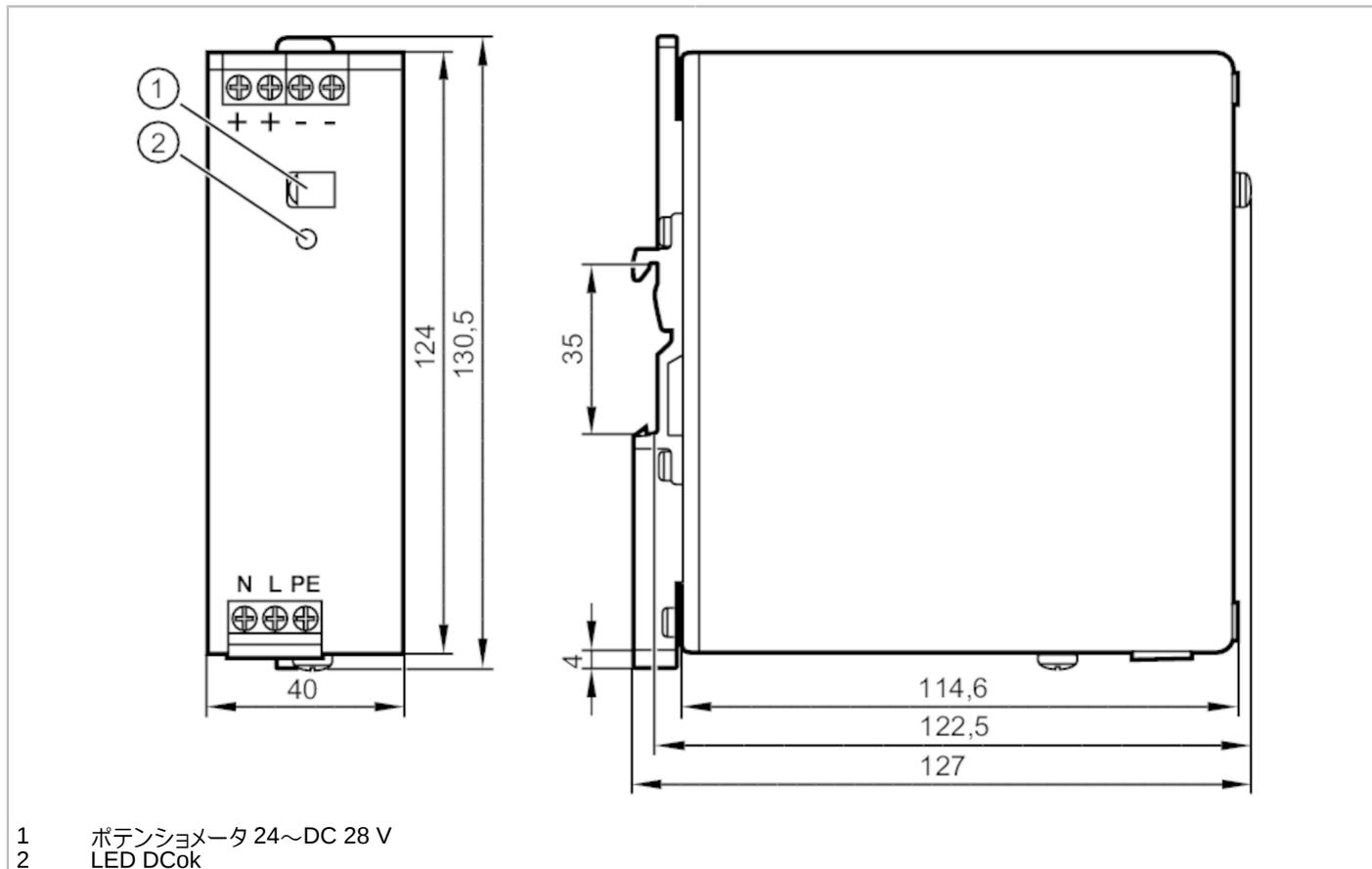


DN4012



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-5A



- 1 ポテンショメータ 24~DC 28 V
- 2 LED DCok



電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47~64
入力電源電圧範囲	[%]	10
入力電源電圧範囲 2	[%]	10
使用電源電圧範囲	[V]	自動レンジ設定
定格電圧 (AC)	[V]	< 230
入力電圧範囲、AC	[V]	100~120 / 200~240, (自動レンジ設定)
出力電圧	[V]	24~28
保護クラス		I, (IEC 61140)
過電圧保護		有, (DC < 39)
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]	5
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	4.3
最低出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	6
最大出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	5.1
出力電力(連続)	[W]	120
出力電力(ピーク)	[W]	144
備考(ピーク出力電力)	[W]	≤ 45 °C 連続, > 45 °C 1分以内 (10分間隔)

DN4012



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-5A

力率 (定格 AC 120V / 60Hz)		0.56
力率 (定格 AC 230V / 50Hz)		0.47
パワーリザーブ [%]		20
出力回路数		1
リップル [mV]		50
入力突入電流 (定格 AC 120V / 60Hz) [A]		3
入力突入電流 (定格 AC 230V / 50Hz) [A]		3
突入電流の制御		有
効率 (定格 AC 120V / 60Hz) [%]		89.4
効率 (定格 AC 230V / 50Hz) [%]		90.2
外部入力保護		\leq B-10 A / \leq C-6 A
デレレーティング [W/K]		3 (60~70 °C)
出力保持時間 (定格 AC 120V / 60Hz) [ms]		80
出力保持時間 (定格 AC 230V / 50Hz) [ms]		78
入力電流 (定格 AC 120V / 60Hz) [A]		2.05
入力電流 (定格 AC 230V / 50Hz) [A]		1.23
損失電力 (定格 AC 120V / 60Hz) [W]		14.5
損失電力 (定格 AC 230V / 50Hz) [W]		13.2
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
出力の並列接続		-
出力の直列接続		有

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)

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
振動耐性	IEC 60068-2-6	\pm 1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 (x 9.81 m/s ²) 17,8...500 Hz
衝撃耐性	IEC 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 20 (x 9.81 m/s ²) 11 ms

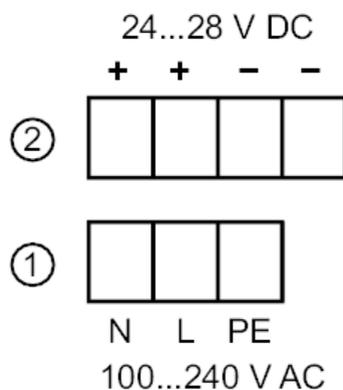
DN4012



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-5A

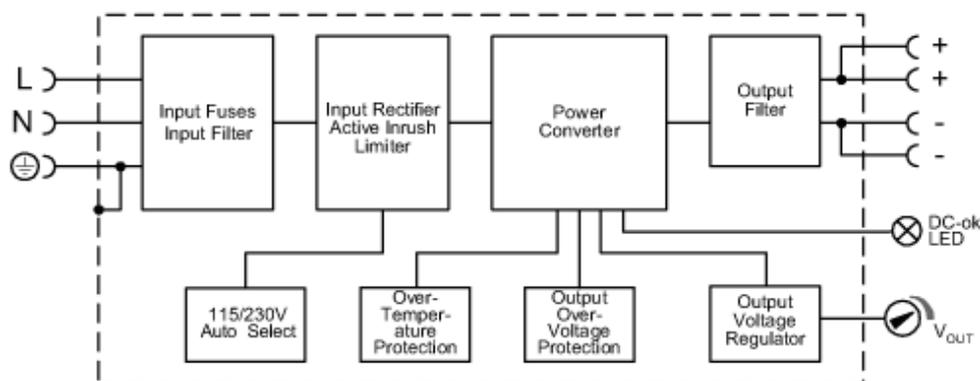
機械的仕様		
重量	[g]	594.5
取り付け方法		レール, (TH35 (EN 60715))
外形寸法	[mm]	124 x 40 x 122.5
材質		鋼板
ディスプレイ/パーツ		
表示	DCok	1 x LED
備考		
備考	総合電圧が最大DC 150Vまでの同様の機種にのみ出力の直列接続が可能です。 電源AC 100 Vで継続的にP > 120 W以上で稼働する場合は、サーマルシャットダウンになることがあります。	
梱包数		1 個
電気接続		
ネジ端子:		
接続		



- 1: 一次側
2: 二次側

特性図等

ブロック図



DN4012

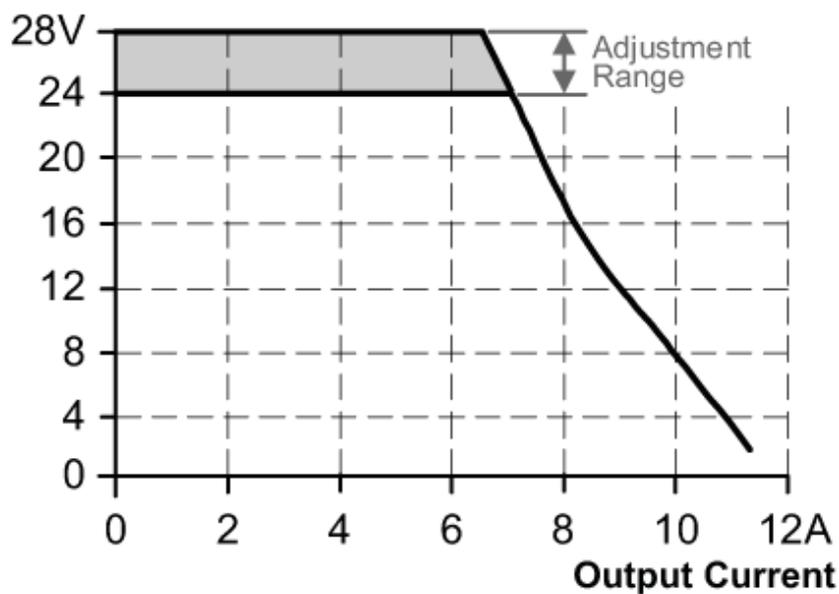


スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-5A

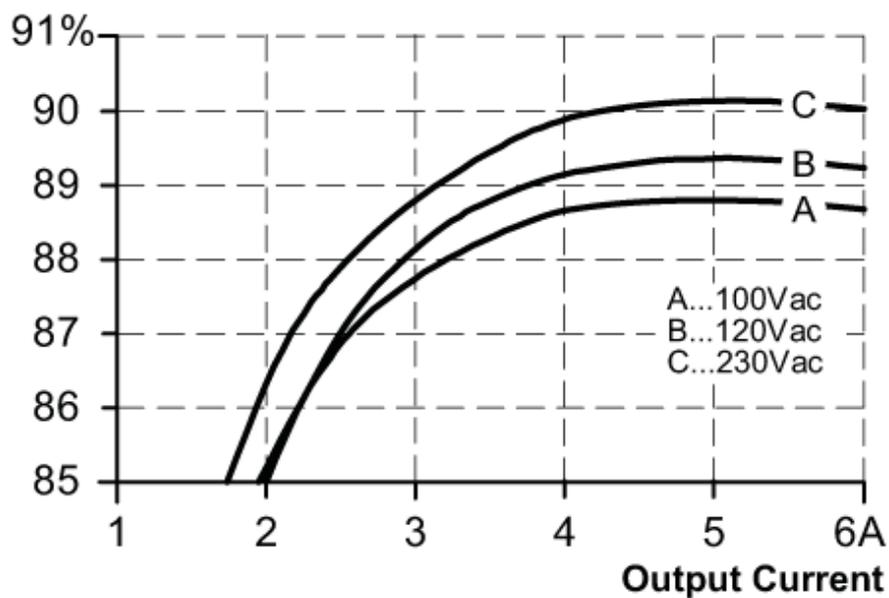
出力特性

Output Voltage



電力効率/損失 特性

Efficiency



DN4012

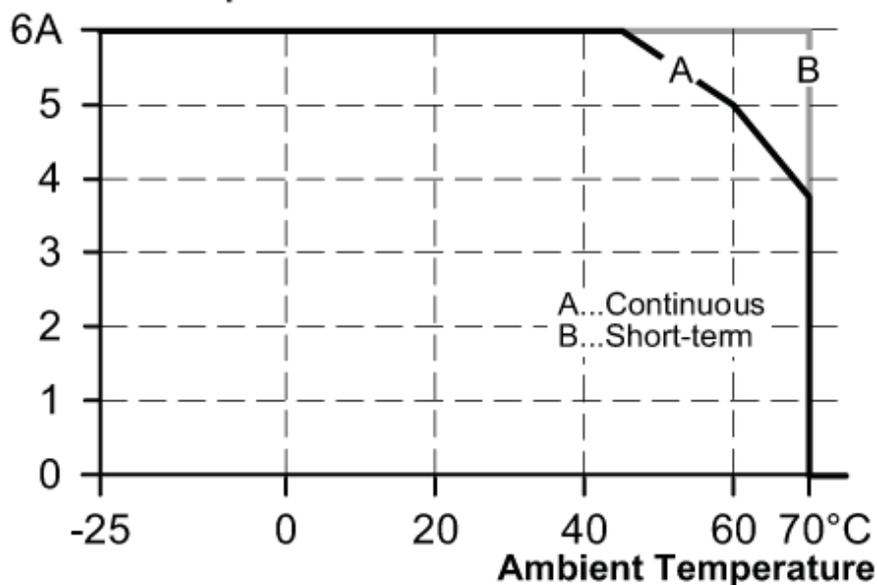


スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-5A

デレーティング特性

Allowed Output Current at 24V



出力保持時間特性

Hold-up Time at 24V

