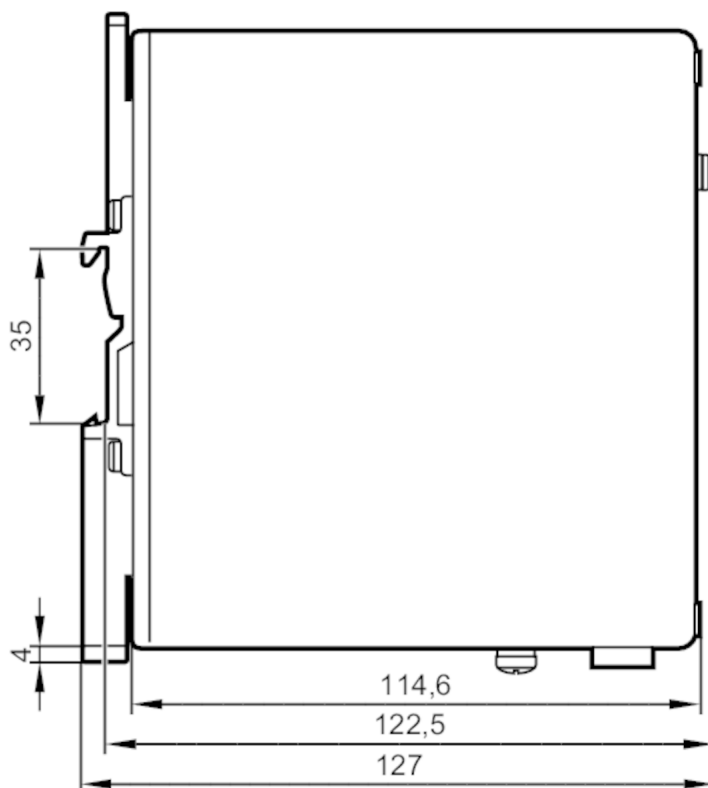
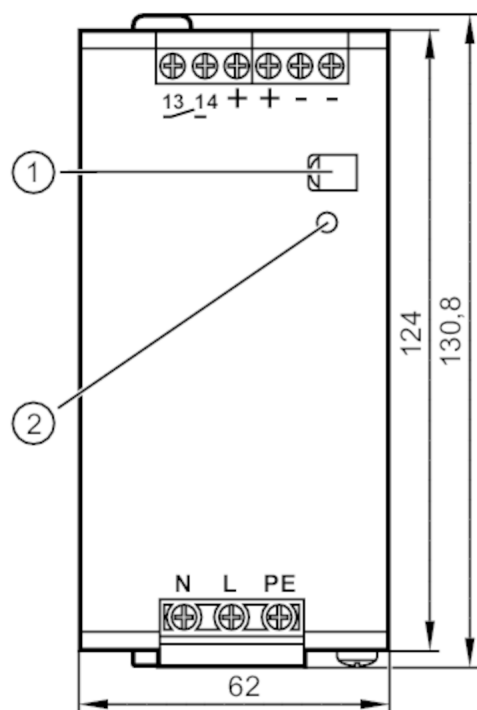


DN4013



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-10A



- 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
定格周波数 (AC)	[Hz]	50~60
入力電圧範囲、AC	[V]	100~120 / 200~240
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]	10
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	8.6
最低出力電圧時のピーク出力電流 (最大)	[A]	12
最大出力電圧時のピーク出力電流 (最大)	[A]	10.3
出力電力 (連続)	[W]	240

DN4013



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-10A

出力電力 (ピーク)	[W]	288
備考(ピーク出力電力)	[W]	≤ 45 °C 連続, > 45 °C 1分以内 (10分間隔)
力率 (定格 AC 120V / 60Hz)		0.59
力率 (定格 AC 230V / 50Hz)		0.51
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)	[%]	91
効率 (定格 AC 230V / 50Hz)	[%]	91.6
外部入力保護		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
デレーティング	[W/K]	6 (60~70 °C)
出力保持時間 (定格 AC 120V / 60Hz)	[ms]	46
出力保持時間 (定格 AC 230V / 50Hz)	[ms]	47
入力電流 (定格 AC 120V / 60Hz)	[A]	3.73
入力電流 (定格 AC 230V / 50Hz)	[A]	2.23
損失電力 (定格 AC 120V / 60Hz)	[W]	23.7
損失電力 (定格 AC 230V / 50Hz)	[W]	22
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)
温度保護、過熱保護		有

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	

DN4013



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-10A

振動耐性	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 (x 9.81 m/s²) 17,8...500 Hz
衝撃耐性	IEC 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s²) 6 ms / 20 (x 9.81 m/s²) 11 ms

機械的仕様

重量	[g]	875.5
取り付け方法		レール, (TH35 (EN 60715))
外形寸法	[mm]	124 x 62 x 122.5
材質		鋼板

ディスプレイ / パーツ

表示	DCok	1 x LED
----	------	---------

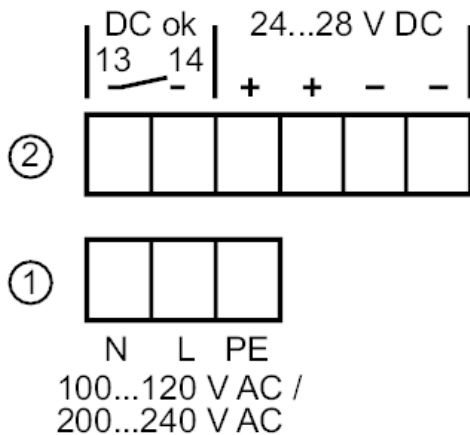
備考

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。	
梱包数	1 個	

電気接続

ネジ端子:

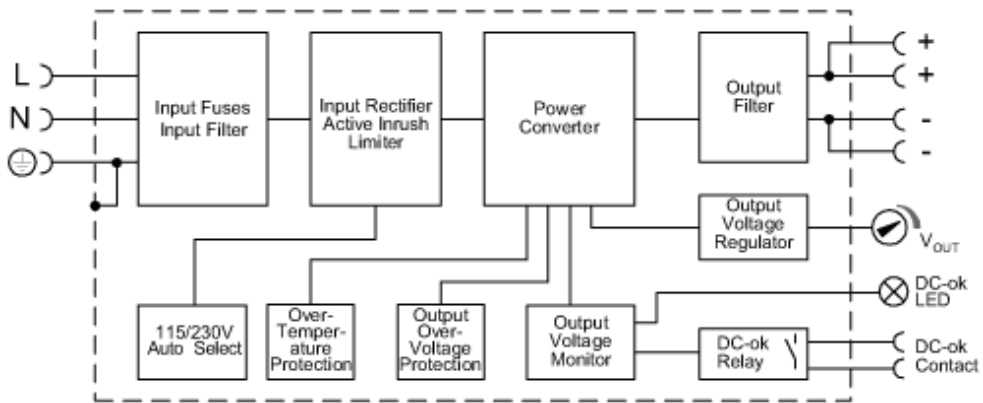
接続



- 1: 一次側
2: 二次側

特性図等

ブロック図



DN4013

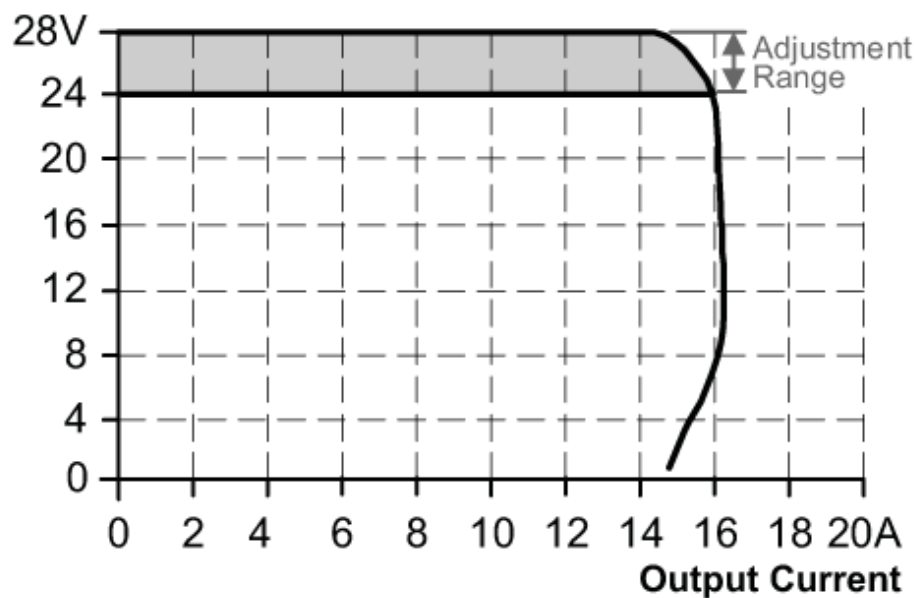
スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-10A



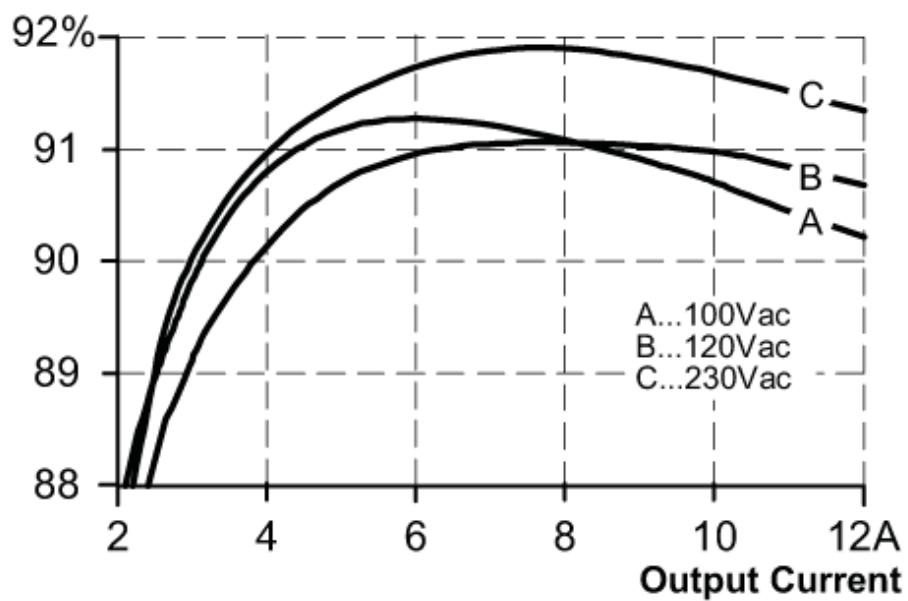
出力特性

Output Voltage



電力効率/損失 特性

Efficiency



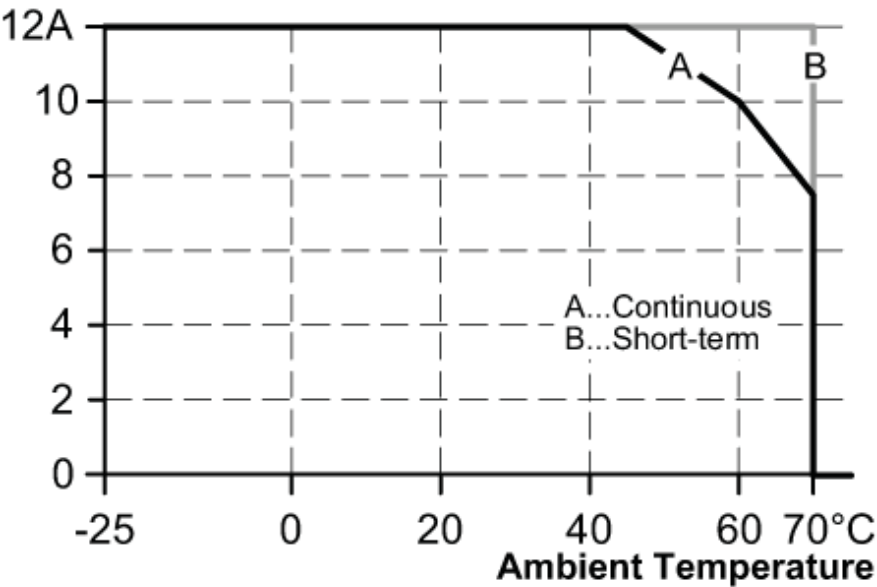
DN4013



スイッチング電源 DC 24 V
PSU-1AC/24VDC-10A

ディレーティング特性

Allowed Output Current at 24V



出力保持時間特性

Hold-up Time at 24V

