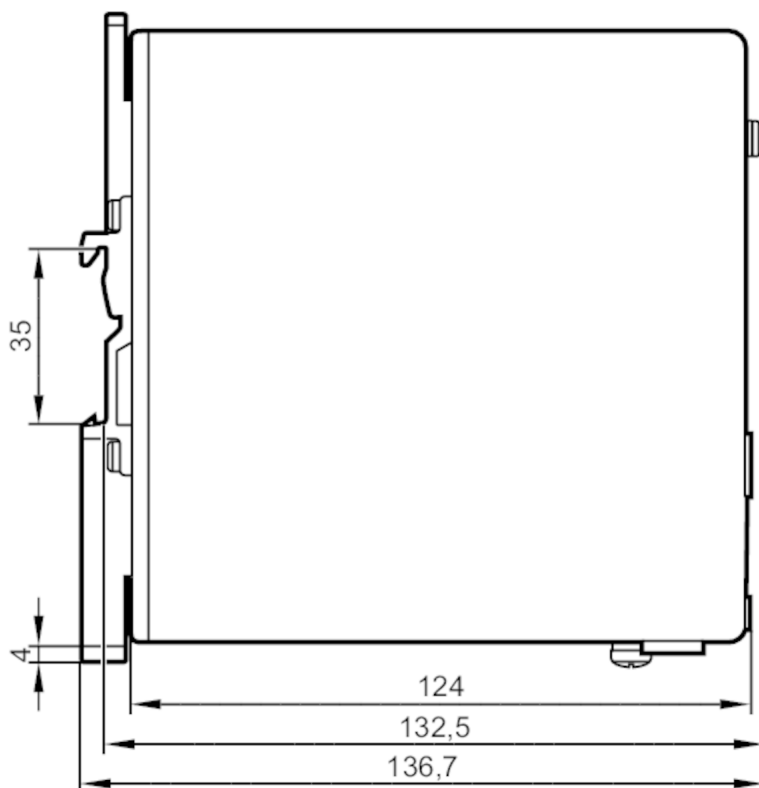
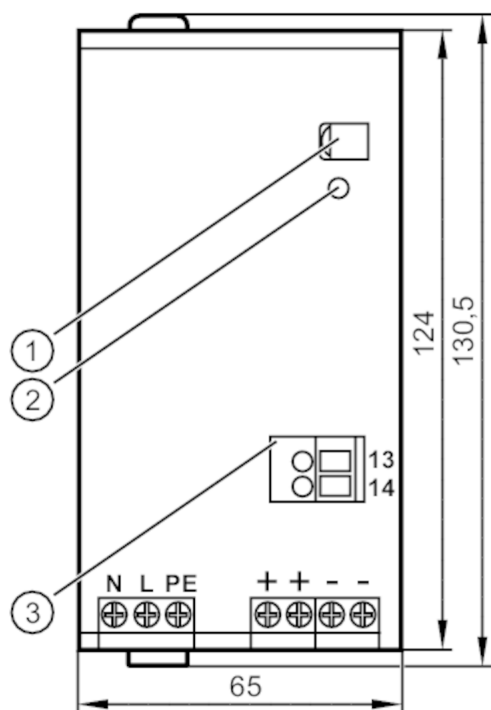


DN4014



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-20A



- 1 ポテンショメータ 24~DC 28 V
- 2 LED DCok
- 3 端子 DCok 出力



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]	20
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	17.1
最低出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	24
最大出力電圧時のピーク出力電流(最大)	[A]	20.6
出力電力(連続)	[W]	480
出力電力 (ピーク)	[W]	576
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)		0.99

DN4014



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-20A

力率 (定格 AC 230V / 50Hz)	0.95
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]	9
入力突入電流 (定格 AC 230V / 50Hz) [A]	7
突入電流の制御	有
効率 (定格 AC 120V / 60Hz) [%]	92.7
効率 (定格 AC 230V / 50Hz) [%]	94
外部入力保護	$\leq B-10 A / \leq C-10 A$
デレーティング [W/K]	12 (60~70 °C)
出力保持時間 (定格 AC 120V / 60Hz) [ms]	26
出力保持時間 (定格 AC 230V / 50Hz) [ms]	26
入力電流 (定格 AC 120V / 60Hz) [A]	4.36
入力電流 (定格 AC 230V / 50Hz) [A]	2.33
損失電力 (定格 AC 120V / 60Hz) [W]	37.8
損失電力 (定格 AC 230V / 50Hz) [W]	30.6
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18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)

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	$\pm 1,6 \text{ mm } 2...17,8 \text{ Hz} / 2 (x 9.81 \text{ m/s}^2)$ 17,8...500 Hz

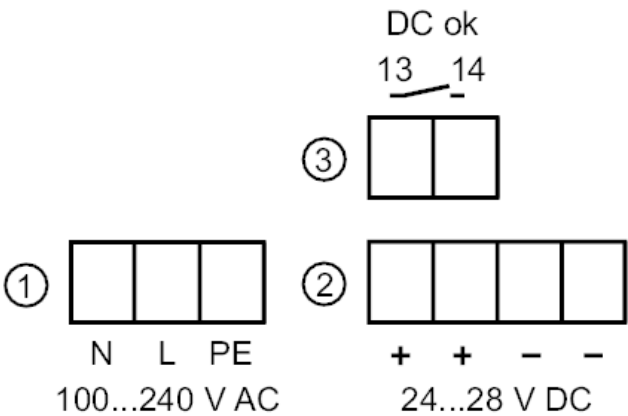
DN4014



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-20A

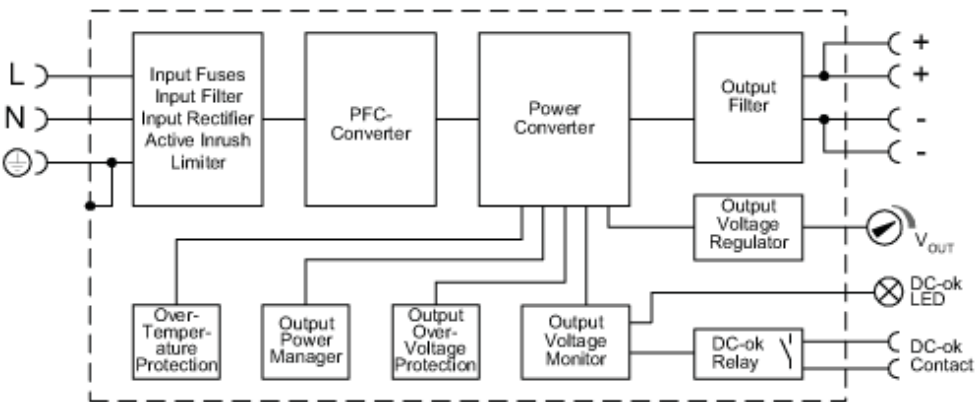
衝撃耐性	IEC 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 20 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
力率改善 (PFC)		適合
機械的仕様		
重量	[g]	1121.5
取り付け方法		レール, (TH35 (EN 60715))
外形寸法	[mm]	124 x 65 x 132.5
材質		鋼板
ディスプレイ / パーツ		
表示	DCok	1 x LED
備考		
備考	総合電圧が最大DC 150Vまでの同様の機種にのみ出力の直列接続が可能です。	
梱包数		1 個
電気接続		
ネジ端子:		
接続		



- 1: 一次側
2: 二次側

特性図等

ブロック図



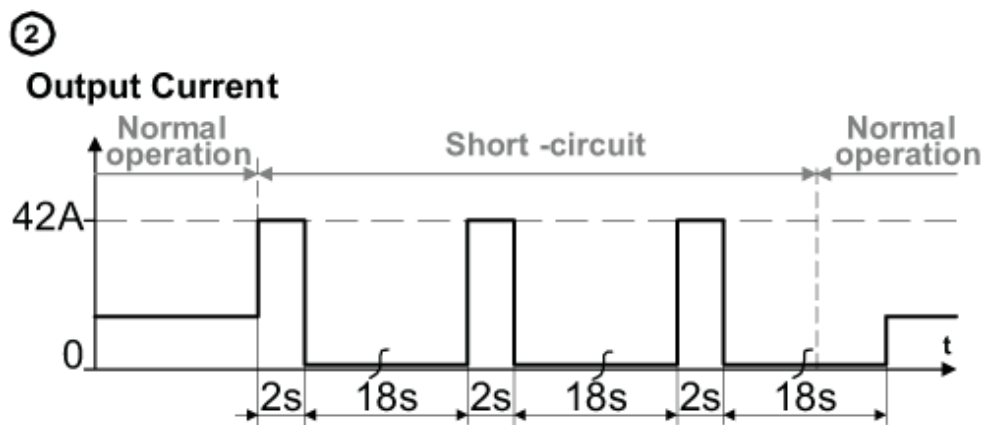
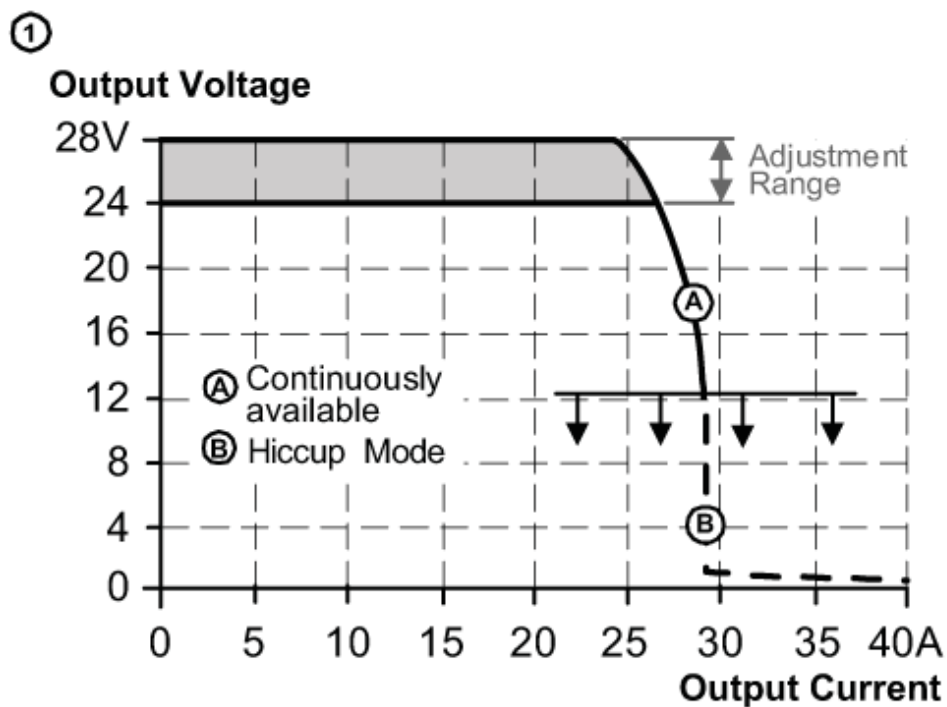
DN4014

スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-20A



出力特性



1: 出力特性

2: Hiccup Mode

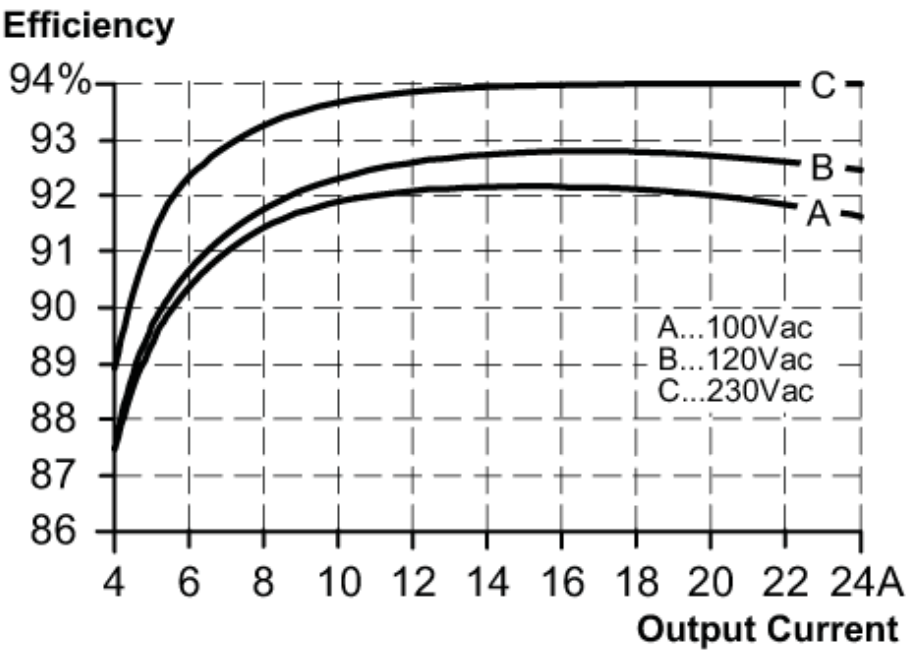
DN4014



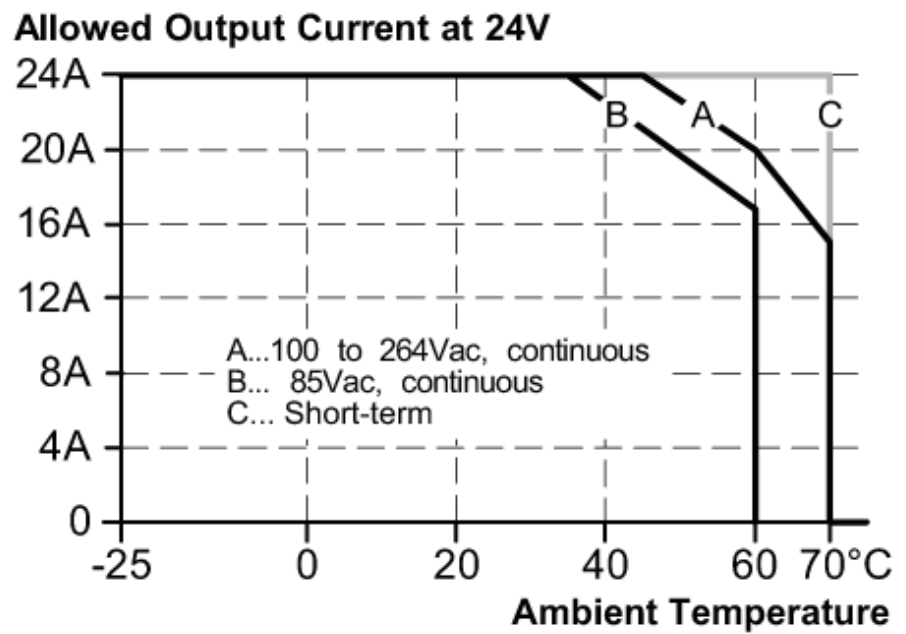
スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-20A

電力効率/損失 特性



デレーティング特性



DN4014



スイッチング電源 DC 24 V
PSU-1AC/24VDC-20A

出力保持時間特性

