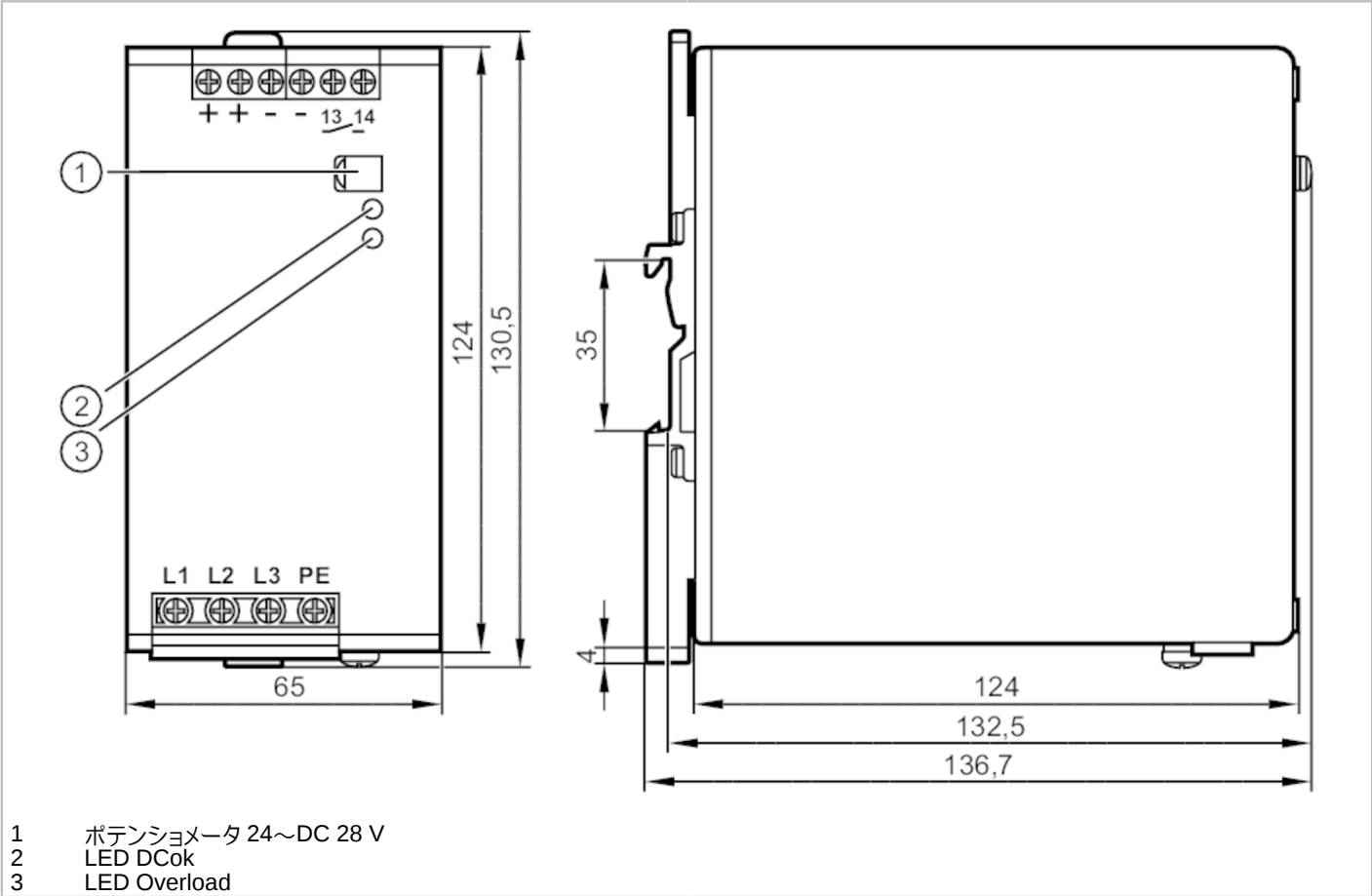


DN4034



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A



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



電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47~64
入力電源電圧範囲	[%]	15
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 < 35)
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]	17.5
最低出力電圧時のピーク出力電流 (最大)	[A]	30
最大出力電圧時のピーク出力電流 (最大)	[A]	26
出力電力 (連続)	[W]	480
出力電力 (ピーク)	[W]	720
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)		0.94

DN4034



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A

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)	0.95
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]	3
入力突入電流 (定格 AC 480V / 50Hz) [A]	3
突入電流の制御	有
効率 (定格 AC 400V / 60Hz) [%]	95
効率 (定格 AC 480V / 50Hz) [%]	94.8
外部入力保護	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
デレーティング [W/K]	12 (60~70 °C)
出力保持時間(定格 AC 400V / 60Hz) [ms]	22
出力保持時間(定格 AC 480V / 50Hz) [ms]	22
入力電流 (定格 AC 400V / 60Hz) [A]	0.78
入力電流 (定格 AC 480V / 50Hz) [A]	0.64
損失電力 (定格 AC 400V / 60Hz) [W]	25.3
損失電力 (定格 AC 480V / 50Hz) [W]	26.6
逆流防止 [V]	34
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)

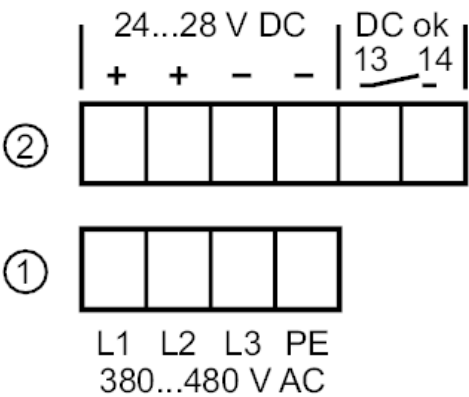
DN4034



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A

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 / 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
力率改善 (PFC)		適合
機械的仕様		
重量	[g]	1029
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
	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

DN4034

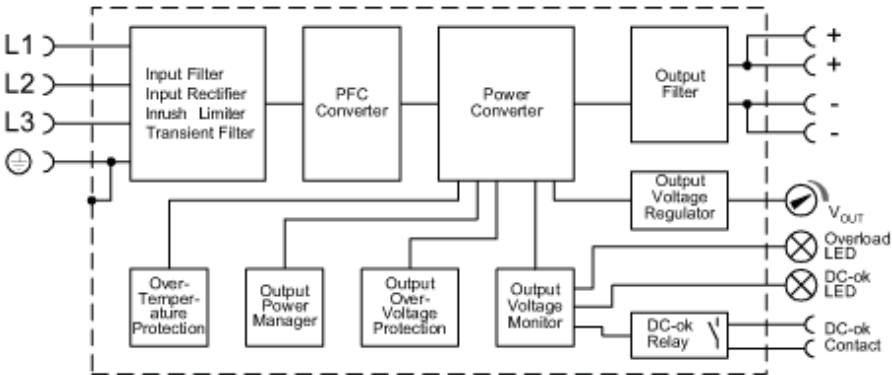


スイッチング電源 DC 24 V

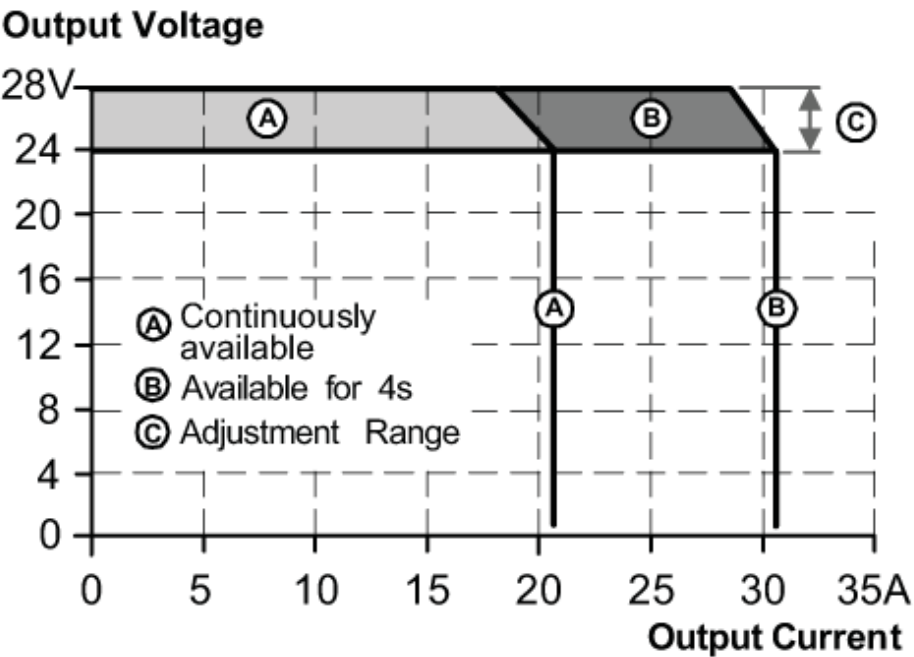
PSU-3AC/24VDC-20A

特性図等

ブロック図



出力特性



DN4034

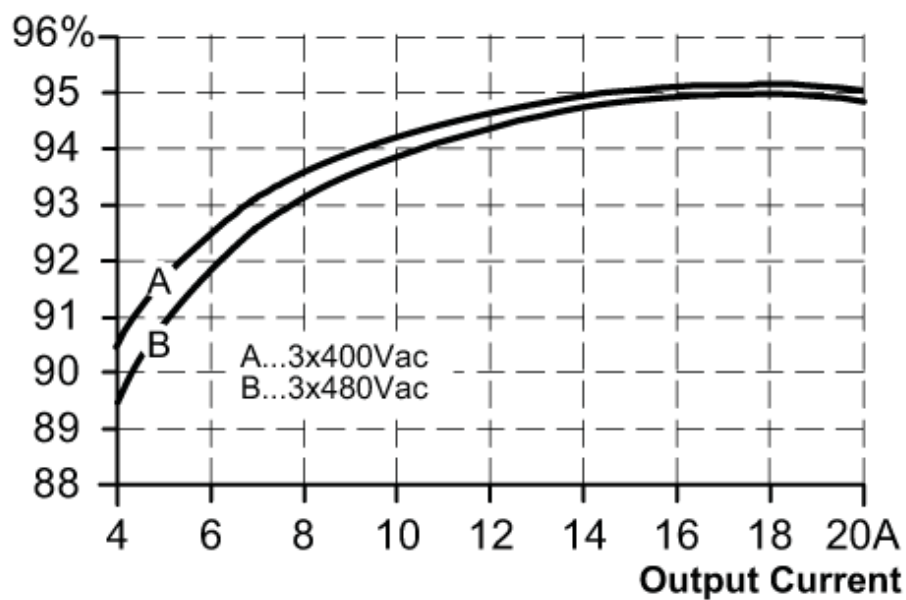


スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A

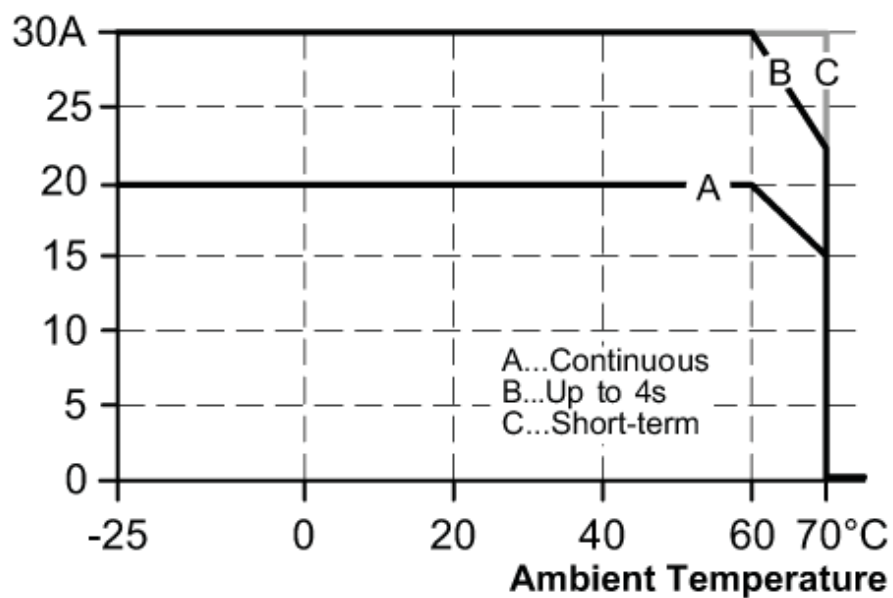
電力効率/損失 特性

Efficiency



ディレーティング特性

Allowed Output Current at 24V



DN4034



スイッチング電源 DC 24 V
PSU-3AC/24VDC-20A

出力保持時間特性

