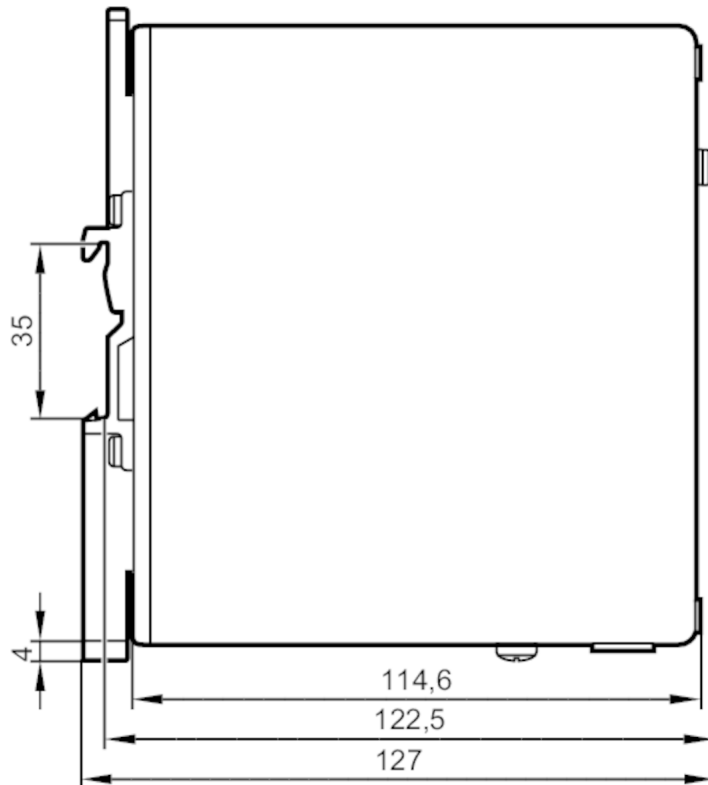
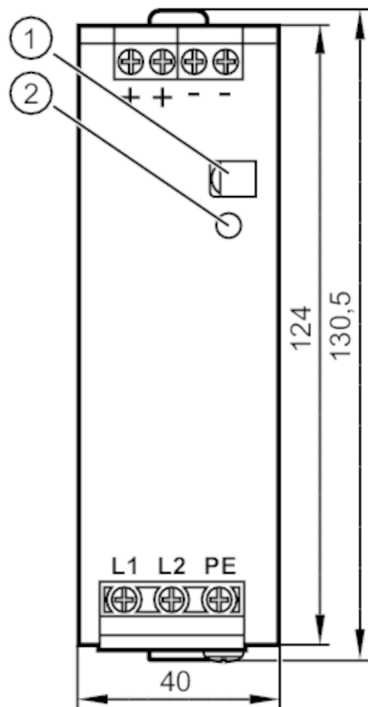


DN4032



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-2AC/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	[%]	15~20
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 < 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]	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]	5.2
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)
力率 (定格 AC 400V / 50Hz)		0.45

DN4032



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-2AC/24VDC-5A

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)	0.43	
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 [%]	20	
出力回路数	1	
リップル [mV]	50	
入力突入電流 (定格 AC 400V / 60Hz)	4	
入力突入電流 (定格 AC 480V / 50Hz)	4	
突入電流の制御	有	
効率 (定格 AC 400V / 60Hz) [%]	90.4	
効率 (定格 AC 480V / 50Hz) [%]	90	
外部入力保護	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$	
ディレーティング [W/K]	3 (60~70 °C)	
出力保持時間(定格 AC 400V / 60Hz) [ms]	27	
出力保持時間(定格 AC 480V / 50Hz) [ms]	48	
入力電流 (定格 AC 400V / 60Hz) [A]	0.75	
入力電流 (定格 AC 480V / 50Hz) [A]	0.68	
損失電力 (定格 AC 400V / 60Hz) [W]	12.7	
損失電力 (定格 AC 480V / 50Hz) [W]	13.3	
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

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

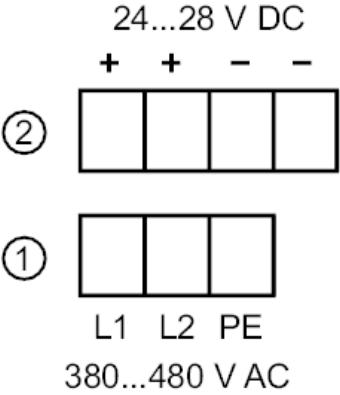
DN4032



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-2AC/24VDC-5A

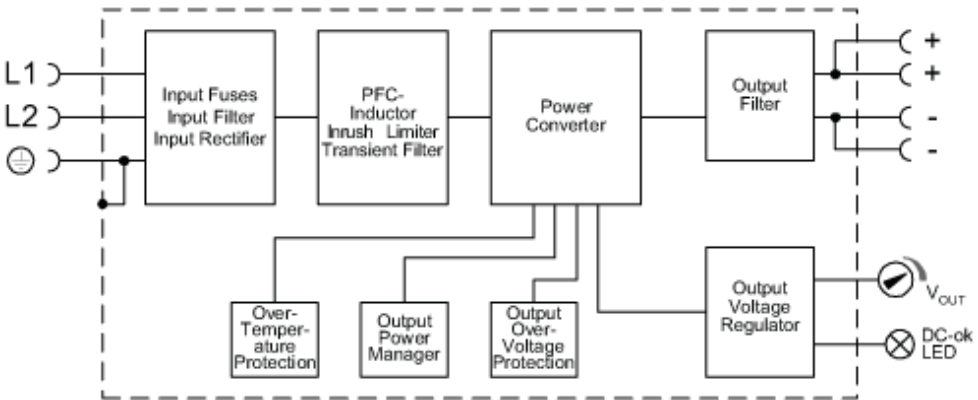
衝撃耐性	IEC 60068-2-27		30 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 20 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
力率改善 (PFC)	適合		
機械的仕様			
重量	[g]	607	
取り付け方法	レール, (TH35 (EN 60715))		
外形寸法	[mm]	124 x 40 x 122.5	
材質	鋼板		
ディスプレイ / パーツ			
表示	DCok	1 x LED	
備考			
備考	総合電圧が最大DC 150Vまでの同様の機種にのみ出力の直列接続が可能です。		
梱包数	1 個		
電気接続			
ネジ端子:			
接続			



- 1: 一次側
2: 二次側

特性図等

ブロック図



DN4032

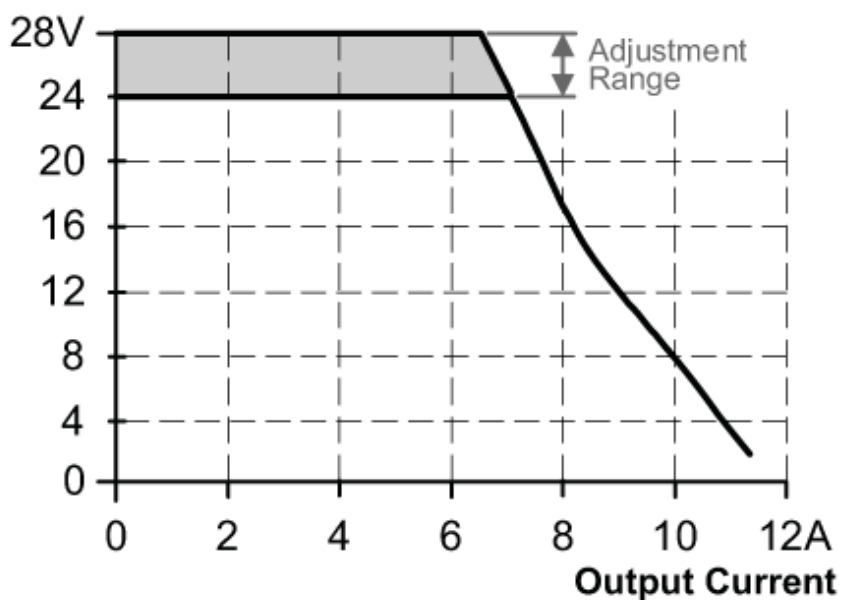
スイッチング電源 DC 24 V

PSU-2AC/24VDC-5A



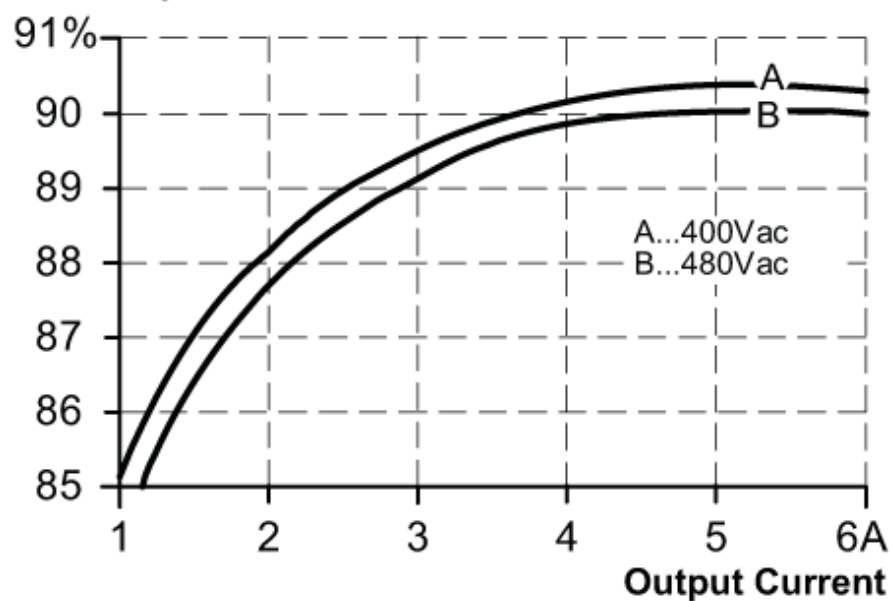
出力特性

Output Voltage



電力効率/損失 特性

Efficiency



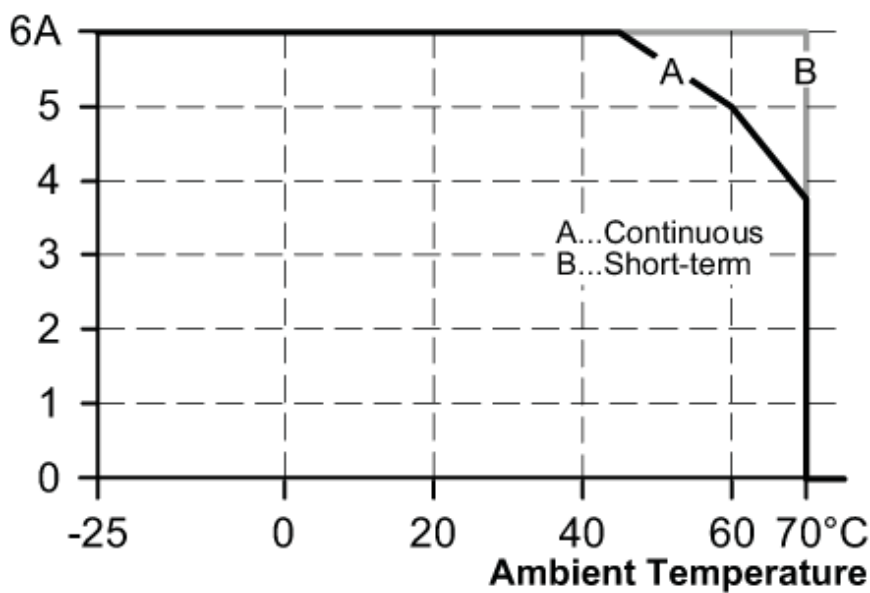
DN4032

スイッチング電源 DC 24 V
PSU-2AC/24VDC-5A



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 24Vdc

