



- ・プライマリスイッチモード電源ユニット
- ・水平取り付けのとき自然対流冷却可
- ・配電盤や分電箱での取り付けに適した段形筐体
- ・並列動作, 直列接続可能
- ・EN 60950-1 / UL 60950-1 に従い出力電圧を電氣的に絶縁 (SELV)

技術仕様

入力:	
定格入力電圧 V_i	AC 100 ~ 240 V
入力電圧範囲	AC 85 ~ 264 V; DC 120 ~ 373 V
入力電圧ディレーティング	I_o 最大 1.5 A (< AC 100 V)
周波数	44 ~ 66 Hz; 0 Hz
入力電流 I_i	0.6 A (AC 110 V にて)
	0.4 A (AC 230 V にて)
漏洩電流 typ.	1 mA
突入電流	< 30 A, NTC
故障時保持時間	> 10 ms (AC 110 V にて)
	> 80 ms (AC 230 V にて)
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 12 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 10.8 ~ 18 V (調整可)
出力電流 I_o	2 A (DC 12 V にて)
	水平以外の取付方向では最大 1.4 A
工場出荷状態	DC 12 V
調整精度	< 2 %
残留リップル	< 100 mV _{pp} (20 MHz にて)
電流制限 typ.	$1.1 \times I_o$
過負荷動作	定電流
動作表示	緑 LED (V_o)
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	80 %
電力損失 P_V	2.6 W (AC 230 V / 無負荷)
	6 W (AC 230 V / 定格負荷)
最大電力損失 P_V typ.	6 W (AC 100 V / DC 12 V, 2 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 2 A / 250 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 10 A, 16 A
	特性 B, C
	DC 入力の場合は DC ヒューズの外付けが必要

改良のため予告なく仕様変更されることがあります。

製品説明	型番	包装単位 個数
スイッチング電源ユニット DC 12 V / 2 A	787-1001	1
技術仕様		
環境要求事項:		
使用周囲温度	-25 ~ +60 °C (-40 °C ~ 起動可能) (UL 承認は -25 ~ +55 °C)	
保存温度	-25 ~ +80 °C	
相対湿度	5 ~ 96 % (結露なし)	
ディレーティング	-3 %/K (> 45 °C)	
汚染度	2 (EN 50178 による)	
耐侯性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)	
安全性および保護:		
筐体	プラスチック, ライトグレー	
	難燃性 UL 94 V-0	
試験電圧 一次・二次	DC 4.2 kV	
保護クラス	クラス II 機器	
保護等級	IP20 (EN 60529 による)	
過電圧カテゴリ	II	
過電圧保護	二次回路: < DC 30 V (故障が起きたとき)	
短絡保護	あり	
無負荷保護	あり	
フィードバック電圧	最大 DC 25 V	
並列動作	可	
直列接続	可	
MTBF	> 500,000 h (IEC 61709 による)	
接続および取付方法:		
電線接続	入力 / 出力: WAGO 740 シリーズ	
適合電線	入力 / 出力: 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 12	
電線むき長さ	入力 / 出力: 6 ~ 7 mm	
取付方法	DIN レールに取り付け (EN 60715)	
寸法および質量:		
寸法 (mm) W x H x L	54 x 59 x 89	
	DIN 35 レールの上端からの高さは 55 mm	
質量	180 g	
規格および承認:		
規格 / 承認	EN 60950, EN 61204-3, EN 61558-2-16, UL 60950, UL 508, GL	