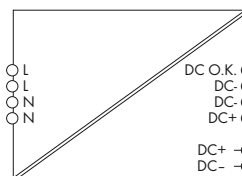
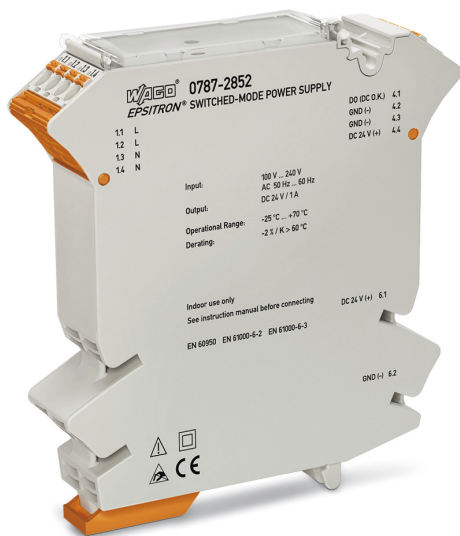


JUMPFLEX® 用スイッチング電源

EPSITRON® Power for JUMPFLEX®



- ・2857 シリーズハウジング (22.5 mm 幅) を採用したスイッチング電源ユニット：信号変換器 2857 シリーズと同じ形状
- ・櫛形ジャンパ (859-4xx) を経由して隣接するモジュールに DC 24 V および 0 V を供給可能
- ・プラグインコネクタ (picoMAX®) 搭載
- ・自然対流冷却可
- ・アクティブ信号 (DC 24 V, 20 mA) 出力可能
- ・リダンダンシー用ダイオードが内蔵されており、電源を 2 台並列接続したときのフェールセーフ運転が可能
- ・さまざまなアプリケーションのための規格認証 (申請中)

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 90 ~ 370 V
周波数	47 ~ 63 Hz; 0 Hz
入力電流 I_i	< 0.2 A (AC 230 V, 定格負荷時) < 0.9 A (AC 90 V, 定格負荷時)
力率	> 0.6 (AC 230 V, 定格負荷時 EN 61000-3-2 による)
洩れ電流	< 1 mA (AC 230 V)
突入電流	< 30 A (AC 230 V), 制限
故障時保持時間	120 ms (AC 230 V)
出力：	
定格出力電圧 V_o	DC 24 V (SELV)
工場出荷状態	DC 24 V
定格負荷 P_o	24 W
出力電流 I_o	DC 1 A
動的負荷変動 10 ~ 90 %	< ± 1 %
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 ($V_o > 21.5$ V)
変換効率 / 電力損失：	
変換効率 typ.	86 % (AC 230 V, 定格負荷時) 84 % (AC 110 V, 定格負荷時)
電力損失 P_v	< 1 W (AC 230 V, 無負荷時) 4.3 W (AC 230 V, 定格負荷時)
最大電力損失 P_v typ.	4.6 W (AC 100 V / DC 24 V, 1 A)
ヒューズ保護：	
内部ヒューズ	2 AT
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 特性 B または C
環境要求事項：	
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C
相対湿度	30 ~ 85 % (結露なし)

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 2857 シリーズハウジング, DC 24 V / 1 A	787-2852	1
技術仕様		
ディレーティング	-2 %/K (> +60 °C)	
汚染度	2 (EN 50178 による)	
耐候性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)	
安全性および保護：		
試験電圧 一次・二次間	DC 4.2 kV (入力・出力)	
保護クラス	クラス II 機器	
保護等級	IP20 (EN 60529 による)	
過電圧保護	入力側：バリスタによる 内部保護回路 出力側：< DC 29 ~ 31 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 60 V	
並列動作	可 (x 2 同種デバイスを使用することにより)	
直列接続	可 (x 2 同種デバイスを使用することにより)	
MTBF	> 500,000 h (25 °C にて) IEC 61709 に基づく推定値	
接続および取付方法：		
電線接続方式	入力 / 出力 / 信号出力： Push-in CAGE CLAMP® (picoMAX® 5.0)	
適合電線	入力 / 出力 / 信号出力： 0.2 ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 12 (被覆外径によりご使用できない場合があります)	
電線むき長さ	入力 / 出力 / 信号出力：9 ~ 10 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	22.5 x 110 x 118 DIN 35 レールの上端からの高さ	
質量	195 g	
規格および承認：		
規格 / 承認	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950 *, cULus 508 *, ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div 2) *, ATEX / IECEx *, GL * (* 申請中)	
アクセサリ：	159 ページ参照	