



- ・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
- ・配電盤での使用に適した密閉構造
- ・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)
- ・DIN 35 レールにさまざまな位置で取り付け可能
- ・幅: 40 mm の省スペース設計 (工場出荷時の取付位置)
- ・直接ネジ取り付けすることも可能

### 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 90 ~ 264 V; DC 125 ~ 375 V
入力電圧ディレーティング	-2 %/V AC (< AC 100 V)
周波数	47 ~ 63 Hz
入力電流 $I_i$ typ.	0.6 A (AC 230 V にて)
	1.2 A (AC 115 V にて)
漏洩電流	< 3.5 mA
突入電流	< 18 A
故障時保持時間	> 10 ms (AC 230 V にて)

#### 出力:

定格出力電圧 $V_o$	DC 24 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 22 ~ 26 V (調整可)
出力電流 $I_o$	2 A (AC 100 ~ 240 V / DC 24 V にて)
	2.5 A (AC 110 ~ 240 V / DC 24 V にて)
工場出荷状態	DC 24 V
調整精度	< 1 %
残留リップル	< 200 mV <sub>pp</sub>
過負荷動作	定電力 (過負荷範囲: 1.05 ~ 1.4 × $I_o$ ); 短絡発生時の出力遮断および自動復帰
動作表示	緑 LED (DC OK)

#### 変換効率 / 電力損失:

変換効率	> 88 % (AC 230 V / DC 24 V, 2.5 A)
------	------------------------------------

#### ヒューズ保護:

内部ヒューズ	F 2 A / 250 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 10 A, 特性 B DC 入力の場合は DC ヒューズの外付けが必要

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 24 V / 2 A	787-1712	1

### 技術仕様

#### 環境要求事項:

使用周囲温度	-20 ~ +60 °C
保存温度	-25 ~ +75 °C
相対湿度	10 ~ 95 % (結露なし)
ディレーティング	-4 %/K (> 45 °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 / 一次・アース / 二次・アース間	AC 3 kV / AC 1.5 kV / AC 0.5 kV
保護クラス	クラス I 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	一次回路: バリスタによる	
短絡保護	あり	
無負荷保護	あり	
フィードバック電圧	DC 30 V	
並列動作	可	
直列接続	可	
MTBF	> 300,000 h (IEC 61709 による)	

#### 接続および取付方法:

電線接続	入力 / 出力: WAGO 236 シリーズ
適合電線	入力 / 出力: 0.08 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 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: 5 ~ 6 mm
取付方法	DIN レールに取り付け (EN 60715) またはネジ取り付け

#### 寸法および質量:

寸法 (mm) W x H x L	40 x 99 x 90
質量	高さは DIN 35 レールの上端からの寸法 300 g

#### 規格および承認:

規格 / 承認	EN 60950, EN 61204-3, EN 60335, UL 60950, UL 508
---------	---