



- ・無停電電源装置 (UPS) 用充電制御回路を内蔵したプライマリスイッチモード電源ユニット
- ・スムーズな充電と予知保全を行うためのバッテリー制御技術
- ・機能監視用 3 x DC 24 V 信号出力
- ・ロータリスイッチよりバッファ時間を設定可能
- ・RS-232 インタフェース経由でパラメータ設定とモニタリングが可能
- ・水平取り付けのとき自然対流冷却可
- ・配電盤での使用に合った密閉構造
- ・EN 60950-1 / UL 60950 に従い出力電圧を絶縁 (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 ~ 372 V
入力電圧ディレーティング	-1.5 %/V AC (< AC 110 V) -1 %/V DC (< DC 150 V)
周波数	44 ~ 66 Hz; 0 Hz
入力電流 I_i	1.1 A (AC 230 V にて) および DC 5 A
漏洩電流 typ.	1 mA
突入電流	< 30 A
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 24 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 23 ~ 28.5 V (電源モード) DC 18.5 ~ 27.5 V (バッテリーモード)
出力電流 I_o	5 A
調整精度	1 %
残留リップル	< 50 mV _{pp}
電流制限	1.1 x I_o ; TopBoost 約 24 A
バッファ時間	1 ~ 20 min, IPC モードまたは定数 (調整可)
起動しきい値 (調整可)	DC 22 V (初期設定), DC 20 ~ 25.5 V (ソフトウェアにて設定)
最終充電電圧	DC 26 ~ 29.5 V 温度制御 (固定または調整可)
充電電流	0.3 ~ 1 A
推奨バッテリーモジュール	787-1671, 787-876, 787-871, 787-872, 787-873
動作表示	緑 LED (DC OK), 黄 LED (バッテリーモード), 赤 LED (警告 / 故障)
信号出力	3 x DO 出力 DC 24 V, 25 mA
リモート入力	バッファ動作切断用
ラインモニタ, パラメータ設定	RS-232 シリアルインタフェース経由
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	88 %
電力損失 P_V	5.2 W (バッテリーモード: DC 24 V, 5 A) / 17 W (電源モード: AC 230 V / DC 24 V, 5 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 4 A / 250 V (入力側)
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 10 A, 16 A, 特性: B または C 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 UPS コントロール機能内蔵 DC 24 V / 5 A	787-1675	1

技術仕様

環境要求事項:	
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C (-40 °C ~ 起動可能)
保存温度	-25 ~ +85 °C
相対湿度	5 ~ 96 % (結露なし)
ディレーティング	-3 %/K (> 50 °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	DC 4.2 kV / DC 2.2 kV / DC 0.7 kV
保護クラス	クラス I 機器
逆電圧保護	あり
保護等級	IP20 (EN 60529 による)
過電圧カテゴリ	II
フィードバック電圧	最大 DC 35 V
並列動作	可, バッファ時間延長用 (最大 3 個まで)
接続および取付方法:	
電線接続	入力 / 出力 / 信号出力: WAGO 721 シリーズ インタフェース: WAGO 734 シリーズ
適合電線	入力 / 出力 / 信号出力: 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 12 インタフェース: 0.08 ~ 1.5 mm ² / AWG 28 ~ 14
電線むき長さ	入力 / 出力 / 信号出力: 8 ~ 9 mm インタフェース: 6 ~ 7 mm
配線長	≤ 3 m (出力, バッテリー制御)
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	60 x 135.5 x 127 (フィメールコネクタを含む) 高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
質量	885 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