



- ・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
- ・配電盤での使用に合った密閉構造
- ・TopBoost 機能付 (サーキットブレーカを瞬時にトリップさせて二次側を保護)
- ・出力モニタリング用 DC OK 接点
- ・並列動作, 直列接続可能
- ・EN 60950-1 / UL 60950-1 に従い出力電圧を絶縁 (SELV)
- ・メタル筐体, アース端子付
- ・マーカストリップ取り付け可能

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 85 ~ 264 V; DC 120 ~ 372 V
入力電圧ディレーティング	-2.5 %/V AC (< AC 100 V)
周波数	44 ~ 66 Hz; 0 Hz
入力電流 I_i	2.23 A (AC 240 V にて)
	5.56 A (AC 100 V にて)
漏洩電流	< 1 mA
突入電流	< 30 A
故障時保持時間	20 ms (AC 230 V にて)
	20 ms (AC 100 V にて)
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 48 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 40 ~ 56 V (調整可)
出力電流 I_o	10 A (DC 48 V にて)
工場出荷状態	DC 48 V
調整精度	< 1 %
残留リップル typ.	80 mV _{pp}
電流制限 typ.	1.1 x I_o
過負荷動作	TopBoost / 定電流
動作表示	緑 LED (DC OK)
信号出力	リレー接点 DC OK (α 接点),
	最大 AC/DC 30 V, 1 A
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	93 %
電力損失 P_V	11.7 W (AC 230 V, 無負荷)
	36.3 W (AC 230 V, 定格負荷)
最大電力損失 P_V typ.	64.9 W (AC 100 V / DC 48 V, 10 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 10 A / 250 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 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

アクセサリ

アクセサリ	型番	包装単位 個数
マーカストリップ		
ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅, 1 m 長 (カット品)	709-196JW	1
ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅, 25 m 長 (リール式)	709-196JW/25	1

改良のため予告なく仕様が変更されることがあります。

製品説明

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 48 V / 10 A	787-1635	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	-5 %/K (> 60 °C, AC 196 ~ 264 V)
	-2.5 %/K (> 50 °C, AC 85 ~ 195 V)
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
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: パリスタによる
	二次回路: 内部保護回路 < DC 60 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 63 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 / 信号出力: WAGO 721 シリーズ
	出力: WAGO 831 シリーズ
適合電線	入力 / 信号出力:
	0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 12
	出力: 0.5 ~ 10 mm ² / AWG 20 ~ 8
	(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 / 信号出力: 8 ~ 9 mm
	出力: 13 ~ 15 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	95 x 170 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	1600 g
規格および承認:	
規格 / 承認	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61558-2-16,
	UL 60950-1, UL 508, GL