



- ・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
- ・出力モニタリング用 DC OK 信号
- ・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)
- ・プラスチック筐体, EN 60335-1 対応
- ・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 95 V)
周波数	44 ~ 66 Hz; 0 Hz
入力電流 I_i	0.46 A (AC 240 V にて)
	0.86 A (AC 100 V にて)
突入電流	< 30 A
故障時保持時間	120 ms (AC 230 V にて)
	15 ms (AC 100 V にて)
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 12 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 11.5 ~ 14.5 V (調整可)
出力電流 I_o	4 A (DC 12 V にて) (40 °C までは 4.2 A)
工場出荷状態	DC 12 V
調整精度	< 1 %
残留リップル typ.	20 mV _{pp}
電流制限 typ.	1.1 x I_o
過負荷動作	定電流
動作表示	緑 LED (DC OK)
信号出力	アクティブ信号出力 DC 12 V x 1, 40 mA
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	86 %
電力損失 P_V	< 1 W (AC 230 V, 無負荷)
	8 W (AC 230 V, 定格負荷)
最大電力損失 P_V typ.	9.1 W (AC 100 V / DC 12 V, 4 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 4 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 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

	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	型番	包装単位 個数
スイッチング電源ユニット DC 12 V / 4 A	787-1611	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・二次間	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	一次回路: パリスタによる 二次回路: 内部保護回路 < DC 35 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 / 信号出力: WAGO 721 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 (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: 8 ~ 9 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	45 x 107.5 x 90 (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	210 g	
規格および承認:		
規格 / 承認	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 60335-1, EN 61558-2-16, UL 60950-1, UL 508, GL	