



- ・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
- ・配電盤や分電箱での取り付けに適した段形筐体
- ・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)

技術仕様

入力:	
定格入力電圧 V_i	DC 110 V
入力電圧範囲	DC 77 ~ 140 V
周波数	0 Hz
入力電流 I_i	0.77 A (DC 77 V にて) 0.42 A (DC 140 V にて)
突入電流	< 30 A, NTC
故障時保持時間	> 8 ms (DC 77 V にて) > 25 ms (DC 140 V にて)
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 24 V (SELV)
出力電流 I_o	2 A (DC 24 V にて) 水平以外の取付方向では最大 1.6 A
工場出荷状態	DC 24 V
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 × I_o
過負荷動作	定電流
動作表示	緑 LED (V_o)
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	85 %
電力損失 P_V	1.9 W (DC 110 V / 無負荷) 9.9 W (DC 110 V / 定格負荷)
最大電力損失 P_V typ.	9.9 W (DC 77 V / DC 24 V, 2 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 4 A / DC 125 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 10 A 特性 B, C

製品説明	型番	包装単位 個数
DC/DC コンバータ DC 110 V / DC 24 V; 2 A	787-1014	1

技術仕様

環境要求事項:	
使用周囲温度	-40 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C
相対湿度	5 ~ 96 % (コーティング基板)
ディレーティング	-1.5 %/K (> 55 °C)
汚染度	2 (EN 50178 による)
耐侯性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)
耐衝撃性および耐振動性	EN 61373 : 2010, カテゴリ 1, クラス B に準拠
安全性および保護:	
筐体	プラスチック, ライトグレー
	難燃性 UL 94 V-0
試験電圧 一次・二次	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 40 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 35 V
並列動作	可
直列接続	可
MTBF	> 500,000 h (IEC 61709 による)
火災荷重	7 MJ
接続および取付方法:	
電線接続	入力 / 出力: WAGO 740 シリーズ
適合電線	入力 / 出力: 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 12
電線むき長さ	入力 / 出力: 6 ~ 7 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 × H × L	72 × 59 × 89 DIN 35 レールの上端からの高さは 55 mm
質量	240 g
規格および承認:	
規格 / 承認	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 50121-3-2, EN50125*, UL 60950-1*, UL 508*, GL* (* 申請中)