



- ・プライマリスイッチモード電源ユニット
- ・配電盤や分電箱での取り付けに適した段形筐体
- ・プラグインコネクタ (picoMAX®) を搭載
- ・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)
- ・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 85 ~ 264 V; DC 125 ~ 375 V
入力電圧ディレーティング	-2 %/V AC (< AC 100 V) -1.33 %/V AC (< DC 140 V)
周波数	47 ~ 63 Hz
入力電流 I_i	< 2.5 A
力率	> 0.5
漏洩電流	< 0.25 mA
突入電流	< 20 A
故障時保持時間	≥ 50 ms

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	3.3 A (4.2 A, $V_i > AC 110 V$ にて)
工場出荷状態	DC 24 V
調整精度	< 1 %
動的負荷変動 (10 ~ 90 %)	< 1 %
残留リップル	≤ 100 mV _{pp}
過負荷動作	定電流 (過負荷範囲: 1.05 ~ 1.35 x I_o) 短絡発生時の出力遮断および自動復帰 緑 LED (DC OK)

変換効率 / 電力損失:

変換効率	> 90 % (AC 230 V) > 87 % (AC 110 V)
電力損失 P_V	0.7 W (AC 230 V / 無負荷)
最大電力損失 P_V	15 W (AC 100 V / DC 4.2 A)

ヒューズ保護:

内部ヒューズ	T 3.15 A / 250 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A (特性 C), 10 A (特性 B), またはより容量の大きなもの; DC 入力の場合は DC ヒューズの外付けが必要

製品説明

スイッチング電源ユニット
DC 24 V / 3.3 A

型番

787-1216

包装単位
個数

1

技術仕様

環境要求事項:

使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C
相対湿度	95 % (結露なし)
ディレーティング	-2.66 %/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, 低気圧状態を除く)

安全性および保護:

筐体	ポリカーボネート, ライトグレー 難燃性 UL 94 V-2
試験電圧 一次・二次	AC 3 kV
保護クラス	クラス I 機器
保護等級	IP20 (EN 60529 による)
過電圧保護	二次回路: < DC 31 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)

接続および取付方法:

電線接続	入力 / 出力: picoMAX® (WAGO 2092 シリーズ)
適合電線	入力 / 出力: 0.2 ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 12
電線むき長さ	入力 / 出力: 9 ~ 10 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 (後 / 横)

寸法および質量:

寸法 (mm) W x H x L	108 x 56 x 90
質量	DIN 35 レールの上端からの高さは 52.5 mm 415g

規格および承認:

CEマーク	CE
規格 / 承認	EN 61204-3, EN 60950-1, EN 60335-1, UL 60950, UL 508 * (* 申請中)