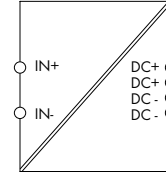


DC/DC コンバータ

EPSITRON® CLASSIC Power



- ・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
- ・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)
- ・マーカストリップ取り付け可能

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 24 V / DC 12 V; 4 A	787-1650	1

技術仕様

入力:	
定格入力電圧 V_i	DC 24 V
入力電圧範囲	DC 18 ~ 60 V
周波数	0 Hz
入力電流 I_i	≤ 3.39 A
漏洩電流	≤ 0.25 mA
突入電流	≤ 60 A, NTC
故障時保持時間	≥ 5 ms (DC 24 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 (調整可能)
工場出荷状態	DC 12 V
出力電流 I_o	4 A
調整精度	≤ 1 %
残留リップル	≤ 50 mV _{p-p}
電流制限 typ.	$1.1 \times I_o$
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.	≥ 84 %
電力損失 P_V	≤ 1 W (無負荷)
最大電力損失 P_V typ.	11.4 W (DC 24 V / 3 A)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	T 4 A

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

技術仕様

環境要求事項:	
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
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	-2 %/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)
安全性および保護:	
難燃性	UL 94 V-0
試験電圧 一次 - 二次	DC 2.2 kV
保護クラス	クラス III 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: バリスタによる
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)
火災荷重	7.8 MJ
接続および取付方法:	
電線接続	入力 / 出力: WAGO 721 シリーズ
適合電線	入力 / 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: 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 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	240 g
規格および承認:	
規格 / 承認	CE, EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61558-2-16