

5 DC/DC コンバータモジュール

EPSITRON®



DC O.K.	1	DC O.K.	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
Vout+	3	OUT	7	Vin+
GND	4	IN	8	GND

- ・コンパクト (6 mm) 幅 DC/DC コンバータ
- ・DC 24 V を DC 12 V に変換出力
- ・出力モニタリング用 DC OK 信号端子付
- ・857 および 2857 シリーズ各製品と組み合わせ可能
- ・さまざまなアプリケーション向けに多くの規格 / 承認を取得

技術仕様

入力：	
定格入力電圧 V_i	DC 24 V
入力電圧範囲	DC 15 ~ 30 V
入力電流 I_i	< 0.5 A
突入電流	< 0.5 A (定格入力電圧にて 1 ms)
出力：	
定格出力電圧 V_o	DC 12 V ($\pm 2\%$)
出力電流 I_o	0.5 A
調整精度	< 2%
ロードレギュレーション	< 1%
残留リップル	< 20 mV _{P-P}
動作表示	緑 LED (V_o), 赤 LED (短絡)
信号出力	DC OK (V_i , 最大 15 mA)
変換効率 / 電力損失：	
変換効率	> 90 % (定格入力電圧および, 定格負荷にて)
電力損失 P_v	< 0.21 W (無負荷) < 0.7 W (定格負荷)
ヒューズ保護：	
内部ヒューズ	なし

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

製品説明	型番	包装単位 個数
DC/DC コンバータモジュール DC 24 V / DC 12 V ; 0.5 A	787-2805	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	なし	
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：		
保護クラス	クラス III 機器	
逆電圧保護	あり	
保護等級	IP20 (EN 60529 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	DC 16 V	
並列動作	不可	
直列接続	不可	
MTBF	> 1,800,000 h	
接続および取付方法：		
電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP® (WAGO 857 シリーズ)	
適合電線	単線： 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 14 可とうより線： 0.34 ~ 2.5 mm ² / AWG 22 ~ 14	
電線むき長さ	9 ~ 10 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	6 x 97.8 x 94	
質量	高さは DIN 35 レールの上端からの寸法 38 g	
規格および承認：		
CE マーク	CE	
規格 / 承認	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950 *, UL 508 *, ANSI/ISA 12.12.01 *, ATEX *, IEC Ex *, GL * (* 申請中)	