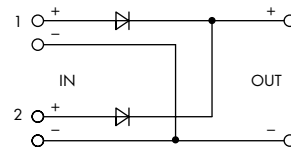


5 リダンダントモジュール

EPSITRON®



- ・リダンダントモジュール、ダイオードにより 2 電源を切替可能
- ・冗長化およびフェールセーフ電源用
- ・EPSITRON® ECO Power 電源と同形状
- ・EN 60950-1 / UL 60950-1 に従い出力電圧を絶縁した電源 (SELV) と接続

製品説明	型番	包装単位 個数
ダイオードリダンダントモジュール DC 24 V, 12.5 A	787-783	1

技術仕様

入力：	
定格入力電圧 V_i	2 x DC 24 V
入力電圧範囲	2 x DC 9 ~ 54 V
入力電流 I_i	最大 2 x DC 12.5 A
出力：	
定格出力電圧 V_o	DC 24 V ($V_i - 0.6$ V)
出力電圧範囲	DC 9 ~ 54 V
電圧降下	0.6 V (入力 / 出力)
出力電流 I_o	最大 DC 25 A
動作表示	2 x 緑 LED ($V_i > DC 7.5$ V), 1 x 緑 LED ($V_o > DC 7.5$ V)
出力電力	≤ 1350 W
変換効率 / 電力損失：	
変換効率	≥ 96 %
電力損失 P_v	12.5 W (定格負荷)

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 ~ 70 °C)
温度係数	± 0.03 %/K (0 ~ 50 °C)
汚染度	2 (EN 50178 による)
耐候性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による, 低気圧状態を除く)
耐振動性	0.7 G (EN 60068-2-6 による)
耐衝撃性	15 G (EN 60068-2-27 による)
安全性および保護：	
試験電圧 入力・筐体間 / 出力・筐体間	0.5 kV / 0.5 kV
保護クラス	クラス III 機器
保護等級	IP20 (EN 60529 による)
逆電圧保護	なし
短絡保護	なし
無負荷保護	あり
フィードバック電圧	60 V
並列動作	可
MTBF	> 10,000,000 h (IEC 61709 による)
接続および取付方法：	
電線接続	WAGO 2706 シリーズ
適合電線	単線 / 可とうより線： 0.5 ~ 6 mm ² / AWG 20 ~ 10
電線むき長さ	11 ~ 12 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	50 x 92 x 130
質量	340 g
規格および承認：	
規格 / 承認	UL 508