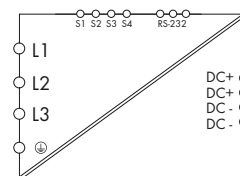


5 スイッチング電源ユニット, 三相用

EPSITRON® PRO Power



- ・ PowerBoost および TopBoost 機能付プライマリスイッチモード電源ユニット
- ・ 三相または二相入力に対応
- ・ パラメータ設定およびモニタリング用ラインモニタ (LCD, ボタンおよび RS-232 シリアルインタフェース)
- ・ 4 x 出力モニタリング用 DC OK 信号
- ・ 並列動作, 直列接続可能
- ・ 水平取り付けのとき自然対流冷却可
- ・ 配電盤での使用に合った密閉構造
- ・ 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	3 x (2 x) AC 400 ~ 500 V
入力電圧範囲	AC 340 ~ 550 V; DC 480 ~ 780 V (DC 使用の場合は外部保護が必要)
周波数	50 ~ 60 Hz
入力電流 I_i	3 x 2 A (AC 340 V にて)
漏洩電流 typ.	1 mA
突入電流	< 30 A
故障時保持時間 typ.	15 ms (3 x AC 400 V にて)
出力:	
定格出力電圧 V_o	DC 24 V (SELV)
出力電圧範囲	DC 22.8 ~ 28.8 V (調整可)
出力電流 I_o	40 A (DC 24 V にて)
PowerBoost	DC 60 A (4 s 間); DC 50 A (16 s 間)
TopBoost	DC 100 A (50 ms 間)
工場出荷状態	DC 24 V
調整精度	1 %
残留リップル	< 70 mV _{pp}
電流制限 typ.	1.1 x I_o
過負荷動作	調整可 (定電流 / ヒューズモード)
動作表示	緑 LED (DC OK), 黄 LED (警告), 赤 LED (エラー)
信号出力	LED, LCD, 4 x 信号出力 DC 24 V, 25 mA
ラインモニタ, パラメータ設定	LCD および RS-232 シリアルインタフェース
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	93.6 %
電力損失 P_V	7 W (スタンバイ) / 61.5 W (定格負荷)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	3 x T 3.2 A / 440 V
外部ヒューズ	3 x サーキットブレーカ 6 A, 10 A, 16 A 特性 B, C; またはモータサーキットブレーカ 設定値: 3.2 A, 設定範囲: 2.5 ~ 4 A DC 入力の場合は DC ヒューズの外付けが必要

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 / 40 A	787-854	1
技術仕様		
環境要求事項:		
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C (-40 °C ~ 起動可能)	
保存温度	-25 ~ +85 °C	
相対湿度	5 ~ 96 % (結露なし)	
デレーティング	-5 %/K (> 45 °C)	
汚染度	2 (EN 50178 による)	
耐候性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)	
安全性および保護:		
試験電圧	一次・二次 / 一次・アース / 二次・アース間 DC 4.2 kV / DC 2.2 kV / DC 0.7 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 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: WAGO 231 シリズ 出力: WAGO 831 シリズ	
適合電線	信号出力: WAGO 733 シリズ 入力: 0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 12 出力: 0.5 ~ 10 mm ² / AWG 20 ~ 8 信号出力: 0.08 ~ 0.5 mm ² / AWG 28 ~ 20	
電線むき長さ	入力: 8 ~ 9 mm 出力: 13 ~ 15 mm	
取付方法	信号出力: 5 ~ 6 mm 2 方向より DIN レールに取り付け (EN 60715) (取付方向を変更する場合は、別途キャリア レールアダプタが必要になります)	
寸法および質量:		
寸法 (mm) W x H x L	128 x 205 x 171 (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	2300 g	
規格および承認:		
規格 / 承認	EN 60950, EN 61204-3, EN 61558-2-16, UL 60950, UL 508	