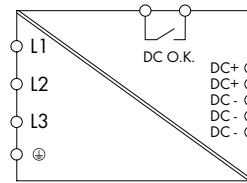


787-2742

スイッチング電源ユニット, 三相用

EPSITRON® ECO Power



- ・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
- ・水平取り付けのとき自然対流冷却
- ・配電盤での使用に合った密閉構造
- ・レバー操作端子台により専用ツール不要で素早い結線が可能
- ・出力モニタリング用 DC OK 接点
- ・並列動作可能
- ・EN 60950-1 / UL 60950-1 (SELV), EN 60204-1 (PELV) に従い出力電圧を絶縁

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 / 20 A	787-2742	1

技術仕様	
入力:	
定格入力電圧 V_i	3 x (2 x) AC 400 ~ 480 V
入力電圧範囲	3 x (2 x) AC 325 ~ 575 V; DC 560 ~ 700 V
周波数	47 ~ 63 Hz
入力電流 I_i	3 x 1.2 A (AC 400 V にて)
力率	≥ 0.7 (AC 400 V にて)
漏洩電流	< 3.5 mA
突入電流	< 30 A (AC 400 V にて)
故障時保持時間	> 10 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 ~ 28 V (調整可)
出力電流 I_o	20 A (DC 24 V にて)
工場出荷状態	DC 24 V
調整精度	± 1 %
残留リップル	< 150 mV _{p-p}
過負荷動作	定電流 (過負荷範囲: 1.05 ~ 1.4 x I_o) 短絡発生時の出力遮断および自動復帰
動作表示	緑 LED (DC OK), 赤 LED (過負荷)
信号出力	リレー接点 DC OK (a 接点), 最大 31.2 V, 100 mA
変換効率 / 電力損失:	
変換効率 typ.	≥ 90.5 % (AC 400 V / DC 24 V / 20 A にて)
電力損失 P_V typ.	45 W (AC 400 V / DC 24 V / 20 A にて)
ヒューズ保護:	
内部ヒューズ	3 x T 3.15 A / AC 500 V
外部ヒューズ	3 x サーキットブレーカ 10 A, 特性 B, C DC 入力の場合は DC ヒューズの外付けが必要
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	10 ~ 95 %
デレレーティング	-2 %/K (> 45 °C)
汚染度	2 (EN 50178 による)
耐侯性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)

技術仕様	
安全性および保護:	
絶縁電圧 一次 - 二次 / 一次 - アース /	AC 4.2 kV / AC 2.2 kV /
二次 - アース / 二次 - DC OK 間	AC 0.7 kV / AC 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	III
過電圧保護	一次回路: パリスタによる 二次回路: 内部保護回路 < DC 21.5 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 30 V
並列動作	可
直列接続	可 (最大 2 個まで)
耐振動性	1 G (EN 60068-2-6 による)
耐衝撃性	15 G (EN 60068-2-27 による)
MTBF	> 1,800,000 h (IEC 61709 による)
接続および取付方法:	
電線接続	入力 / 出力: WAGO 2606 シリウス 信号出力: picoMAX® (WAGO 2091 シリウス)
適合電線	入力 / 出力: 0.2 ~ 10 mm ² / AWG 24 ~ 8 信号出力: 0.2 ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 14
電線むき長さ	入力 / 出力: 11 ~ 13 mm 信号出力: 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	80 x 170 x 130 高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
質量	1710 g
規格および承認:	
規格 / 承認	CE, EN 60950-1, EN 61204-3, UL 60950-1, UL 508, UL 62368-1, CSA C22.2

改良のため予告なく仕様変更されることがあります。注: 三相 200 V 電源には使用できません。

