



- グランドリファレンス・リバーシブル出力
- フローティング・極性反転出力
- +24VDCのDC入力
- 包括的な故障診断
- 高圧安全インターロック
- OEM特注可能

スペルマンのESCシリーズ静電チャック用電源は、静電チャックウエハー処理アプリケーションに必要なクリーンで正確な電圧を提供します。この適切にカスタム設計された電源により、長時間の処理サイクルでも、正確にウエハーを保持します。センタータップポイントを基準とした正確なフローティング両極性出力を特徴とする、グランド基準リバーシブル出力を用いたバリエーションを利用可能です。包括的な故障診断回路が、電源機能およびユーザ・インターフェースへの通信状況データを監視します。スペルマンESCシリーズ電源は、コンパクトで軽量のパッケージに収納されており、設置面積を最小限に抑えたOEM用に設計されています。

仕様

ESC5PN25

出力コンフィギュレーション:

単一グランドリファレンス高圧出力、
正極又は負極性

入力: +24Vdc, $\pm 5\%$ @ 2 amps(最大)
出力: +2kV~-5kV, 2mA @ +2kV, 5mA @ -5kV

短絡電流制限: 5.5mA(最大)

出力絶縁: なし(グランドリファレンス出力)

スルーレート: 80ms(標準)

最大サイクル周波数:

10回/秒

オーバーシュート:

セットポイント値の<10%

リップル: 10Vrms

ライン変動率: $\pm 0.7\%$ (指定範囲にわたって)

負荷変動率: $\pm 0.7\%$ (指定範囲にわたって)

出力電圧精度: 50~-5000Vdcでセットポイントの<2%

プログラム/モニタ精度:

フルスケールの1%、 $\pm 50\text{mV}$

サイズ: 228.6(H)×30.5(W)×155(D)mm

重量: 2kg

ESC1.5PN7.5

出力コンフィギュレーション:

フローティング、センタータップでの極性反転
両極性出力

入力: +24Vdc, $\pm 10\%$ @ 2 amps(最大)

出力: 両極性、0~ $\pm 750\text{Vdc}$ (0~1500Vdc、合計)
@ 5mA

短絡電流制限: 5.5mA(最大)

出力絶縁: センタータップはグランドから $\pm 2\text{kV}$ 絶縁されている。

スルーレート: 40ms(標準)

最大サイクル周波数:

10回/秒

リップル: 2.5Vrms

ライン変動率: $\pm 0.7\%$ (指定範囲にわたって)

負荷変動率: $\pm 0.7\%$ (指定範囲にわたって)

出力電圧精度: 50~1500Vdcでセットポイントの<1%

プログラム/モニタ精度:

フルスケールの0.5%、 $\pm 50\text{mV}$

サイズ: 86.5(H)×76.5(W)×266.7(D)mm

重量: 2.3kg