

SIEMENS

Ingenuity for life

2019年
新シリーズ

SITOP RED1200

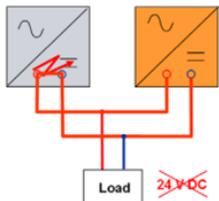
SITOP Industrial power supply オールラウンドプロテクション

電源二重化でDC 24 Vラインの可用性を高める。

可用性が極めて重要な現場では、電源の故障によるシステム停止は許容できません。このため、一台の電源が故障しても稼働を継続できるように、複数台の電源を並列につなぐ、電源二重化が欠かせません。しかし、単に電源を並列接続するだけでは、十分な対策とは言えません。

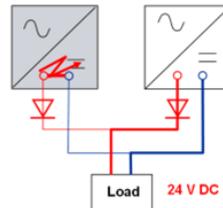
例：電源二重化時に故障した電源が内部的に短絡した場合、

電源二重化モジュールを使用していないと...



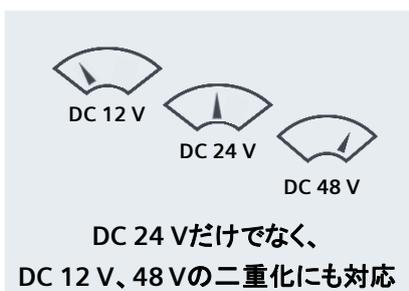
- 短絡によって、停電が発生する可能性がある
- 短絡は、障害がない機器にも過負荷にする
- 電源を故障させる

電源二重化モジュールを使用していると...



- 故障した電源が短絡しても、電源二重化モジュールは他のデバイスへの影響を防ぐ
- 24 Vは継続して供給可能

新・電源二重化モジュール RED1200のハイライト(旧シリーズPSE202Uと比べて)



旧シリーズと比べて※
製品幅最大36%削減

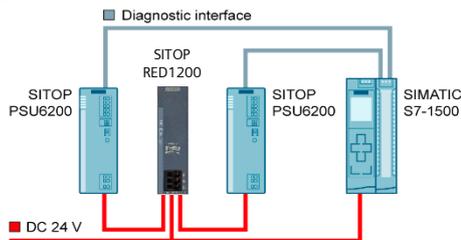


プッシュイン端子で
増し締め不要、工数削減

コンパクトな電源二重化モジュールを追加するだけで、
一段上の可用性を。

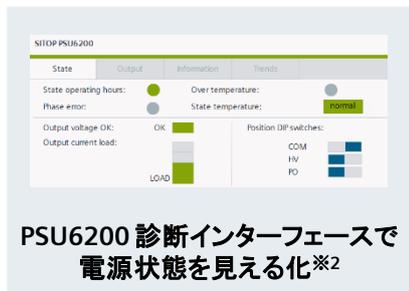
※ PSE202U 40 Aと同容量の6EP4347-7RB00-0AX0と比較した場合。

SITOP PSU6200との組み合わせ

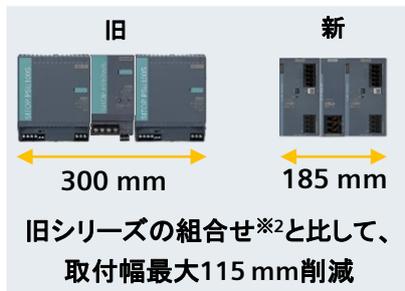


電源は従来より物言わぬ機器といわれてきました。電源二重化により一方の電源が故障しても稼働が継続できるので、電源の故障・異常に気づかないことがあります。

PSU6200は1台当たりPLCのデジタル入力1点のみで電圧・電流などの電源の見える化を実現します。これにより、電源故障・異常の早期発見が可能になります。



PSU6200 診断インターフェースで電源状態を見る化※2



旧シリーズの組合せ※2と比して、取付幅最大115 mm削減



プッシュイン端子で増し締め不要、工数削減

※1 10 A以上モデルのみの機能。Siemens PLC用のFB、HMI用のフェースプレート無償提供。<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109760217>

※2 同カテゴリ製品、単相100-200 V、電源容量20 Aでの比較。旧:6EP1336-2BA10 x2、6EP1961-3BA21。新:6EP3336-7SB00-3AX0 x2、6EP4347-7RB00-0AX0。

RED1200/PSE202U仕様

製品シリーズ	NEW		SITOP PSE202U		
	SITOP RED1200		6EP1964-2BA00	6EP1961-3BA21	6EP1962-2BA00
製品型式	6EP4346-7RB00-0AX0	6EP4347-7RB00-0AX0	6EP1964-2BA00	6EP1961-3BA21	6EP1962-2BA00
定格入力電圧 - 範囲	DC 12 V, 24 V, 48 V DC 10 ~ 58 V	DC 12 V, 24 V, 48 V DC 10 ~ 58 V	DC 24 V DC 19 ~ 29 V	DC 24 V DC 24 ~ 28.8 V	DC 24 V DC 19 ~ 29 V
製品説明	電源二重化のためのモジュール。 12 V ~ 48 V、最大96 Vの直列接続用のモジュール、あるいは2台以上の並列接続用のモジュールとして。		電源二重化のためのモジュール。 しきい値は20 ~ 25 Vの範囲で調整可能。 LEDと接点で24 V OKの信号出力。		
機能説明	DC 12 V ~ 48 Vの電源ラインの分離。 最大10 Aの電源二重化。	DC 12 V ~ 48 Vの電源ラインの分離。 最大20 Aの電源二重化。	モジュール当たり最大5 Aの二重化	モジュール当たり最大5 A ~ 20 Aの二重化	モジュール当たり最大5 Aの二重化 100VAの出力を5 ~ 40 Aに制限
定格出力電流	20 A(総出力電流)	40 A(総出力電流)	10 A(総出力電流)	40 A(総出力電流)	3.5 A
逆極性保護	DC 200 V		DC 52 V		
効率(定格値)	97.5 %	97.5 %	97 %	97 %	95 %
電波干渉水準	Class B (EN 55022)				
保護等級	IP20 (EN 60529)				
端子	プッシュイン		ネジ		
周辺温度範囲 °C	-25 ~ +70	-25 ~ +70	-20 ~ +70	0 ~ +60	-20 ~ +70
サイズ mm (W x H x D)	35 x 135 x 125	45 x 135 x 125	30 x 80 x 100	70 x 125 x 125	30 x 80 x 100
標準重量 kg	0.35 kg	0.35 kg	0.125 kg	0.5 kg	0.125 kg
認証	CE, cULus, DNV GL, ABS		CE, cULus CB, ATEX, Class I Div 2, DNV GL, ABS NEC class2		

特に明示がない場合、25°C時の仕様とする

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>

管理番号 :RED12002

www.siemens.com/jp/ad

2020年4月改訂