

SIEMENS



Process industries & drives

USO ESTERNO

Nr.2015/8/1

Data: 17.2.15

SITOP PSU8600

Annuncio novità SITOP PSU8600!
L'unico alimentatore TIA con porta Profinet/Ethernet



Il ritorno dell'investimento è immediatamente apprezzabile durante la fase di engineering tramite TIA Portal. Le soglie di tensione e corrente di uscita sono impostabili individualmente per ogni uscita del sistema di alimentazione e la protezione da sovraccarico integrata assicura per ogni ramo il monitoraggio e il controllo senza ripercussioni sulle altre utenze.

Diagnostica e informazioni di manutenzione complete sono disponibili tramite PROFINET e fruibili totalmente direttamente dal controllore SIMATIC S7. Un ottimale supporto è previsto anche per la gestione energetica di un impianto o di una macchina: dalla raccolta dei dati energetici delle singole uscite, alla singola attivazione o spegnimento mediante PROFIenergy.

A seconda delle esigenze, senza alcuno sforzo di cablaggio è possibile aggiungere ulteriori moduli della gamma dei prodotti di sistema, ad esempio per aumentare il numero di rami di alimentazione gestiti o per superare brevi interruzioni sull'alimentazione primaria.

Il nuovo prodotto sarà integralmente presentato presso la fiera SPS 2015 di Parma.

Ragioni dello sviluppo del prodotto

Rilanciare la posizione di trend setter tramite un nuovo concetto di prodotto switching per un'alimentazione affidabile.

Disporre di caratteristiche uniche distintive per una chiara differenziazione dai concorrenti;

per esempio, l'integrazione totale nel sistema TIA, possibilità di diagnosi attraverso la comunicazione PROFINET integrata e il supporto di gestione dell'energia.

Semplice integrazione nel mondo automazione SIMATIC, SIMOTION e SINUMERIK

Highlight funzionali e caratteristiche tecniche

- ✓ Alimentatore trifase 3ACe 400-500 V uscita 24 V DC/40 A, distribuita su quattro canali da 10 A ciascuno, efficienza 93%, larghezza modulo solo 125 mm
- ✓ Tensione (da 12 a 28 V) e valore della soglia di corrente (0.5 a 10 A) possono essere impostati individualmente per ogni uscita.
- ✓ Interfaccia PROFINET/Ethernet integrata (2 porte switch)
- ✓ Integrazione nel sistema TIA complete:
Engineering in TIA Portal (per esempio, network integration, assegnazione dei parametri del dispositivo)
Integrazione nel programma applicativo STEP 7 tramite blocchi funzione S7-300/400/1200/1500 standard
Integrazione nel mondo HMI tramite pagine grafiche WinCC
- ✓ Energy management:
Rilevamento dei valori di tensione e corrente per ogni singola uscita
Attivazione o spegnimento della singola uscita tramite PROFIenergy.
- ✓ Monitoraggio e diagnostica completa (per esempio, sovratemperatura, mancanza fase, caduta di tensione, sovraccarico per ogni uscita) disponibili anche da remoto tramite web server integrato.
- ✓ Espandibilità modulare (sistema modulare) senza cablaggio aggiunto per monitorare uscite aggiuntive (max. 16), così come per sopperire a brevi interruzioni sulla rete primaria (max. 600 ms a 40 A)

Posizionamento rispetto ai prodotti/funzioni esistenti

Il nuovo alimentatore SITOP PSU8600 si pone all'interno dell'attuale linea di prodotto dalle elevate prestazioni SITOP Modular

Versioni di prodotto, accessori

SITOP PSU8600 24 V/40 A/4x 10 A

Alimentatore trifase 3AC uscita 24 V DC/40 A, distribuita su 4 uscite, ognuna con 10 A

SITOP CNX8600 4x 5 A

Modulo di espansione con quattro uscite, ognuna con 5 A

SITOP CNX8600 4x 10 A

Modulo di espansione con quattro uscite, ognuna con 10 A

SITOP BUF8600 100 ms

Modulo buffer con capacità di 100 ms a 40 A

SITOP BUF8600 300 ms

Modulo buffer con capacità di 300 ms a 40 A

Brochure [SITOP PSU8600](http://www.siemens.it/SITOP-PSU8600) e per approfondimenti www.siemens.it/SITOP-PSU8600

Siemens Process industries & drives PA PP