



SIEMENS



Process Industries & Drives

USO ESTERNO

Nr.2016/8/5

Data: 29/02/2016

SITOP PSU8600

Disponibili immediatamente 3 nuove versioni 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.

I nuovi prodotti saranno visionabili presso la fiera SPS 2017 di Parma.

Ragioni dello sviluppo del prodotto

Confermare la posizione di trend setter nell'alimentazione a 24V e non solo, tramite un nuovo concetto di sistema di alimentatore switching integrato.

Disporre di caratteristiche uniche distintive per una chiara differenziazione da quanto attualmente disponibile sul mercato; per esempio, l'integrazione totale nel sistema TIA, possibilità di configurazione e 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 3AC 400-500 V uscita singola 24 V DC 20 A , efficienza 93% , larghezza modulo solo 80 mm
- ✓ Tensione regolabile da 5 a 28 V con valore della soglia di corrente da 2 a 20 A

- ✓ Alimentatore trifase 3AC 400-500 V uscita singola 24 V DC 40 A, efficienza 94% , larghezza modulo solo 125 mm
- ✓ Tensione regolabile da 5 a 28 V con valore della soglia di corrente da 4 a 40 A

- ✓ Alimentatore trifase 3AC 400-500 V 24 V DC 20 A, distribuita su quattro canali da 5 A ciascuno, efficienza 93%, larghezza modulo solo 100 mm
- ✓ Tensione regolabile da 5 a 28 V con valore della soglia di corrente da 0.5 a 5 A, impostabile individualmente per ogni canale di 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 preconfezionate faceplate 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. 20), così come per sopperire a brevi interruzioni sulla rete primaria fino a max. 20s a 40 A

Posizionamento rispetto ai prodotti/funzioni esistenti

La nuova serie 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 1 x 40 A

Alimentatore trifase 3AC uscita 24 V DC/40 A, distribuita su 1 uscita

SITOP PSU8600 24 V/20 A 1 x 20 A

Alimentatore trifase 3AC uscita 24 V DC/40 A, distribuita su 1 uscita

SITOP PSU8600 24 V/40 A 4 x 10 A

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

SITOP PSU8600 24 V/20 A 4 x 5 A

Alimentatore trifase 3AC uscita 24 V DC/40 A, distribuita su 4 uscite, ognuna con 5 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

SITOP BUF8600 4 s

Modulo buffer con capacità di 4 s a 40 A

SITOP BUF8600 10 s

Modulo buffer con capacità di 10 s a 40 A

Numeri di ordinazione e prezzi di listino

Moduli base		
Descrizione	Numero di ordinazione.	
Stabilized power supply SITOP PSU8600 24 V/20A 1 uscita x 20 A	6EP3436-8SB00-2AY0	
Stabilized power supply SITOP PSU8600 24 V/40A 1 uscita x 40 A	6EP3437-8SB00-2AY0	
Stabilized power supply SITOP PSU8600 24 V/20A 4 uscita x 5 A	6EP3436-8MB00-2CY0	
Moduli accessori		
Descrizione	Numero di ordinazione.	
Expansion module SITOP CNX8600 4x 5 A	6EP4436-8XB00-0CY0	
Expansion module SITOP CNX8600 4x 10 A	6EP4437-8XB00-0CY0	
Buffer module SITOP BUF8600 100 ms/40 A	6EP4297-8HB00-0XY0	
Buffer module SITOP BUF8600 300 ms/40 A	6EP4297-8HB10-0XY0	
Buffer module SITOP BUF8600 4s/40 A	6EP4293-8HB00-0XY0**	
Buffer module SITOP BUF8600 10s/40 A	6EP4295-8HB00-0XY0**	

** non ancora fornibile

Brochure [SITOP PSU8600](#) e per approfondimenti www.siemens.it/SITOP-PSU8600
Siemens Process industries & drives PA PP