

SIEMENS

Ingegno per la vita

Rilascio alla consegna: Sistema di alimentazione monofase SITOP PSU8600 con interfaccia Profinet

02.03.2020

Con la presente si comunica il rilascio alla consegna del nuovo sistema di alimentazione monofase PSU8600 1 AC 20 A/4 x 5 A.



Il sistema di alimentazione modulare SITOP PSU8600 con integrazione completa in Totally Integrated Automation (TIA) e comunicazione aperta nel cloud è adesso disponibile anche nella versione monofase. Ciò significa che il sistema di alimentazione PSU8600 con gli appositi moduli aggiuntivi può essere utilizzato anche su reti di alimentazione AC monofase e con reti DC.

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.

Rilascio alla consegna: Sistema di alimentazione monofase SITOP PSU8600 con interfaccia Profinet

02.03.2020

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 interruzioni sull'alimentazione primaria.

Highlight funzionali e caratteristiche tecniche

- Ingresso wide-range 100-240 V AC
- Capacità DC per l'utilizzo con reti di alimentazione a 110-220 V DC
- Quattro canali integrati con soglia di intervento 0,5...5 A e regolazione in tensione 4...28 V
- Capacità di sovraccarico 150% per 5 s/min
- Efficienza ca. 92 %
- Dimensioni 125 mm x 125 mm x 150 mm (L x H x P)
- Range di temperatura da -25 a +60 °C
- Interfaccia Ethernet/PROFINET integrata

Ulteriori caratteristiche del sistema di alimentazione

- Espandibile modularmente con i moduli CNX8600 (incremento del numero dei canali) e moduli BUF8600/UPS8600 per brevi/lunghe interruzioni di rete.
- Diagnostica e informazioni di manutenzione complete (ad es. sovratemperatura, mancanza di fase, mancanza di alimentazione, sovraccarico per ogni uscita), nonché server web integrato per la diagnostica remota e server OPC UA per la comunicazione multi-vendor.
- Integrazione completa del sistema in TIA:
 - Engineering in TIA Portal (ad es. monitoring, parametrizzazione) o in STEP 7
 - Integrazione nei programmi utente STEP 7 con blocchi funzione per SIMATIC S7-300/400/1200/1500
 - Facile visualizzazione in SIMATIC WinCC tramite faceplate già pronti all'uso
 - Libreria SITOP disponibile per SIMATIC PCS 7
- Comunicazione aperta:
 - Il data model del OPC UA permette agli utenti l'accesso a tutte le funzioni di parametrizzazione, informazioni diagnostiche e operative del SITOP PSU8600
 - Messa in servizio, progettazione e monitoraggio con il software gratuito "SITOP Manager".
- Energy Management
 - Rilevamento selettivo della corrente e della tensione per ogni uscita
 - Accensione e spegnimento delle varie uscite tramite PROFIenergy

Rilascio alla consegna: Sistema di alimentazione monofase SITOP PSU8600 con interfaccia Profinet

02.03.2020

Posizionamento relativamente ai prodotti esistenti

- Il nuovo device PSU8600 monofase va ad arricchire ulteriormente il sistema di alimentazione PSU8600, top di gamma dell'intero portfolio SITOP.
- La nuova unità base monofase dispone del firmware versione V1.5.0 e supporta tutti i moduli di espansione (CNX8600, BUF8600, UPS8600 con BAT8600) con vecchie versioni firmware, non è quindi obbligatorio un aggiornamento generale allo stesso livello firmware di tutti i componenti del sistema.
Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento firmware V1.5.0 [ID: 102295547](#)

Benefici per i clienti

- Costituisce un nodo Profinet, fondamentale per la lettura dati e diagnostica
- Scagionamento da eventuali ed ingiuste colpe grazie alla lettura della tensione in ingresso (lato rete AC) per problemi ad apparecchiature non legati alla macchina/sistema ma bensì alla rete elettrica di alimentazione.
- Risparmio di cablaggio e componentistica, essendo i canali dello stesso protetti elettronicamente. Si risparmia, dunque, l'adozione di ulteriori protezioni, con la possibilità di regolare e ampliare le uscite, garantendo una flessibilità totale al sistema.
- La possibilità di leggere i parametri delle singole uscite permette di eseguire una diagnostica e una taratura dello stesso molto semplice.
- Unico sistema di alimentazione per svariate utenze caratterizzate da diversi livelli di tensione nominale

Numero di articolo

Sistema di alimentazione monofase SITOP PSU8600

6EP3336-8MB00-2CY0

PSU8600 20 A/4x5 A

1AC 100-240 V

Rilascio alla consegna: Sistema di alimentazione monofase SITOP PSU8600 con interfaccia Profinet

02.03.2020

Download gratuiti

- [Function block per SIMATIC S7-300/400/1200/1500 e faceplate WinCC](#)
- [Libreria SITOP per SIMATIC PCS 7](#)
- [SITOP Manager per il commissioning, l'engineering e il monitoring](#)

Informazioni aggiuntive

- Brochure "[SITOP Power Supply](#)"
 - Informazioni di prodotto [Industry Mall](#)
 - SITOP power in Internet: www.siemens.it/sitop
 - Contatta l'esperto SITOP per maggiori informazioni: info-sitop.rc-it@siemens.com
-