

Novità!

SITOP PSU8400 3AC 24V/40A con comunicazione via IO-Link

19.04.2024

Disponibile da oggi il nuovo sistema di alimentazione SITOP PSU8400 3AC 24V/40A con interfaccia IO-Link.



Le caratteristiche salienti del nuovo alimentatore SITOP PSU8400 sono il display sul frontale dell'apparecchio, l'interfaccia IO-Link integrata e la struttura compatta.

Il display semplifica le impostazioni e la diagnostica. Attraverso l'interfaccia IO-Link vengono offerte all'utente ampie possibilità di parametrizzazione nonché informazioni di diagnostica e manutenzione per l'ulteriore elaborazione in sistemi di automazione superiori.

Il design compatto è supportato dall'altissima efficienza fino al 96% e soprattutto si caratterizza per il robusto ingresso ad ampio range e l'elevata capacità di sovraccarico statico e dinamico.

L'ampio pacchetto di dotazioni del dispositivo include un contatto di controllo per la distribuzione uniforme della corrente nel funzionamento in parallelo e da un contatto di segnalazione configurabile tramite IO-Link.

SITOP PSU8400 3AC 24V/40A con comunicazione via IO-Link

19.04.2024

Descrizione del prodotto

- Alimentatore stabilizzato da 960 W con uscita 24 Vcc/40 A
- Display alfanumerico a 4 cifre con pulsanti operativi sul frontale del dispositivo
- Interfaccia di comunicazione integrate IO-Link
- Piena integrazione TIA:
 - Engineering via SIMATIC STEP 7 in TIA Portal (ad esempio integrazione via IO-Link master, parametrizzazione del dispositivo via IODD e SIMATIC PCT)
 - La descrizione IODD rende utilizzabili tramite IO-Link tutte le funzioni di parametrizzazione, la diagnostica e le informazioni operative del SITOP PSU8400
 - Integrazione nei programmi utente STEP 7 tramite blocchi funzionali per SIMATIC S7-300/400/1200/1500
 - Integrazione nel servizio e nella supervisione con i faceplate SIMATIC WinCC (faceplate anche con WinCC Unified)
 - Integrazione in SIMATIC PCS 7 via libreria SITOP
- Supporto dell'energy management:
 - Misurazione dei valori di corrente e tensione di uscita
 - Energy-saving mode attivabile via IO-Link
- Ampio e robusto campo di ingresso 3AC 400-500 V
- Capacità Vcc dell'ingresso per l'uso con reti di alimentazione da 500-550 Vcc
- Impostazione della tensione di uscita da 22 a 28 Vcc
- Capacità di riserva 120% fino a 45 °C di temperatura ambiente
- Capacità di sovraccarico dinamico 150% per 5 s/min e 300% per 25 ms/min
- Efficienza fino a 96%
- Visualizzazione dello stato di funzionamento tramite 3 LED
- Contatto di controllo per una distribuzione uniforme della corrente nel funzionamento in parallelo
- Contatto di segnalazione per "24 V OK" - configurabile con altri stati operativi tramite IO-Link
- Dimensioni: 99 mm x 145 mm x 125 mm (L x A x P)
- Intervallo di temperatura ambiente -40 °C a +70 °C
- Montaggio su guida DIN
- Certificazioni complete (e.g. CE, UKCA, CB Scheme, cULus, in preparazione: DNV e ABS)

Benefici per l'utilizzatore

- Alimentazione sicura e affidabile di applicazioni a 24 V con elevato fabbisogno di potenza tramite alimentatore di uscita SELV controllato da 24 Vcc e potenza di uscita di 960 W
- Parametrizzazione e diagnostica direttamente sul dispositivo, senza attrezzi, tramite display alfanumerico a 4 cifre con pulsanti operativi per la navigazione nel visualizzatore frontale
- Facile integrazione nell'automazione della macchina o dell'impianto grazie all'interfaccia di comunicazione standardizzata IO-Link
- Integrazione completa in TIA, richiede meno tempo e riduce i costi durante la configurazione (TIA Portal) e durante il funzionamento
- Informazioni diagnostiche e di manutenzione complete per un funzionamento sicuro e senza problemi rendono trasparenti gli stati del sistema e riducono i tempi di inattività
- Blocchi funzionali gratuiti SIMATIC S7 per una facile integrazione nei programmi utente STEP 7
- Rapida integrazione nel servizio e nel monitoraggio con i faceplate WinCC

SITOP PSU8400 3AC 24V/40A con comunicazione via IO-Link

19.04.2024

- Risparmio energetico durante il funzionamento grazie all'attivazione dell'energy-saving mode
- Semplice connessione alle reti di alimentazione 3AC 400-500 V e 500-550 Vcc tramite ingresso wide range con funzionalità in Vcc
- PFC attivo (correzione del fattore di potenza) per ridurre le correnti impulsive provenienti dalla rete per limitare il carico dei componenti e ridurre notevolmente la corrente
- Funzionamento a prova di guasto su reti di alimentazione instabili grazie al funzionamento bifase permanentemente consentito
- Compensazione delle perdite di potenza attraverso il campo di regolazione dell'alimentazione in uscita fino a 28 Vcc
- Funzionamento affidabile grazie alla capacità di riserva continua del 120% a una temperatura ambiente di 45 °C
- Gestione dei carichi di picco attraverso la capacità dinamica di sovraccarico del 150% per 5 s/min e del 300% per 25 ms/min
- Risparmio energetico sostenibile e basso aumento della temperatura nel quadro elettrico grazie all'altissima efficienza fino al 96%
- Rapida rilevazione visiva dello stato operativo tramite 3 display LED sul frontale dell'apparecchio
- Nel funzionamento in parallelo, tramite contatto di controllo, distribuzione uniforme della corrente in uscita indipendente dal carico
- Ulteriore elaborazione degli stati operativi significativi tramite un contatto di segnalazione configurabile tramite IO-Link
- Risparmio di spazio e costi grazie al design compatto con una larghezza di soli 99 mm e senza che siano necessari spazi di installazione laterali
- Possibilità di applicazioni universali grazie all'ampio intervallo di temperature ambiente da -40 °C a +70 °C
- Installazione standardizzata semplice su guide DIN da 35 mm
- Utilizzo globale possibile grazie al pacchetto di certificazione completo

Prezzi di listino

Tipo	SITOP PSU8400 – new
SITOP PSU8400 3AC 24V/40A con IO-Link	6EP3437-8SB00-4AY0

Siemens DI PA DCP