

SIEMENS

Ingegno per la vita

SITOP PSU6200 3AC 24V 40A

SITOP PSU6200 3AC 48V 20A

29.10.2021

I nuovi alimentatori trifase SITOP PSU6200 da 960W uscita **24V 40 A** e **48V 20 A** sono disponibili dalla data odierna, per i termini fornitura fare riferimento a quanto riportato in Industry Mall.

Questi alimentatori trifase con una potenza nominale di 960 Watt ampliano la famiglia dei dispositivi SITOP PSU6200 per applicazioni a 24 V e 48 V con elevate esigenze di potenza. Anche queste versioni dispongono delle caratteristiche tipiche dell'innovativa famiglia di dispositivi SITOP PSU6200, oltre alla loro efficienza e compattezza, si caratterizzano soprattutto per le estese funzionalità di diagnostica e monitoraggio, il robusto circuito d'ingresso e l'elevata capacità di sovraccarico.



Highlight prodotto

- Monitor di diagnostica a LED e visualizzazione delle ore di funzionamento:
 - Descrizione visualizzatore a LED: stato del carico in 30% di incremento (< 30%, < 60%, < 90%, > 90%)

SITOP PSU6200 3AC 24V 40A

SITOP PSU6200 3AC 48V 20A

29.10.2021

- LED visualizzazione ore di funzionamento: raggiunto il 90% della vita utile calcolata, il colore del LED del display del 30% cambia colore dal verde all'arancione.
- Interfaccia di diagnostica verso il sistema di automazione:
 - Fornitura dei parametri e degli stati operativi essenziali: corrente, sovratensione / sotto tensione in uscita, sovraccarico, ore di funzionamento, temperature, nonché data di produzione / tipo di dispositivo
 - Valutazione tramite blocco funzione per SIMATIC S7-1500, S7-1200, S7-300, possibilità di adattamento per altri PLC.
- Sistema di collegamento Push-in con terminale di terra separato
 - Etichettatura dei terminali sul dispositivo inequivocabile (+1, +2, -1, -2, -3) contribuisce a ridurre gli errori cablaggio
 - Morsetto di terra separato per l'implementazione del collegamento equipotenziale / PELV (protective extra low voltage) secondo la direttiva macchine
- Robusto ingresso AC
 - Aumento della resistenza a sovratensioni fino a 4 kV tramite opportuni varistori e spinterometri
 - PFC attivo (correzione del fattore di potenza) per ridurre le correnti impulsive dalla rete, per limitare il carico dei componenti e ridurre significativamente la corrente reattiva
- 3AC
 - Ampio range da 400 V a 500 V AC (range operativo: 323 – 576 V AC)
 - Funzionamento anche a 2 fasi, se una fase dovesse mancare
 - In alternativa collegabile a tensione continua tra 450 V e 600 V DC
- Il sofisticato concetto di commutazione con la massima efficienza garantisce un basso consumo energetico, una bassa perdita di potenza e quindi una bassa dissipazione del calore nel dispositivo. Efficienza:
 - 24V 40 A 96%
 - 48 V 10 A: 96.6%
- Dimensioni compatte (W x H x D): 95 x 135 x 155
- Non necessita di spazio libero laterale
- Tensione di uscita regolata 24V e 48 V DC \pm 3% per un'alimentazione dei carichi connessi
- Tensione di uscita regolabile fino a 28V o 56 V per compensare le cadute di tensione
- 120% di potenza in uscita continuativa a temperatura ambiente fino a +45 °C
- 150% di "extra power" per 5 s/min per sovraccarichi transitori
- Corrente costante fino a 15V o 30 V di tensione di alimentazione
 - Al di sotto di questo limite "hiccup mode" (modalità a singhiozzo)
- A prova di cortocircuito, protezione termica da sovraccarico integrata
- Curva caratteristica di accensione per collegamento in parallelo (bilanciamento del carico) per aumento di potenza
- Range di temperatura ambiente da -30 °C a +70 °C (power derating da una temperatura ambiente di 60 °C 3%/K), accensione da -40 °C
- Certificazioni per utilizzo a livello mondiale: CE , cULus. A breve: DNV GL e ABS

Benefici per l'utente

- Rapida rilevazione visiva dello stato dell'alimentazione grazie al monitor diagnostico

SITOP PSU6200 3AC 24V 40A

SITOP PSU6200 3AC 48V 20A

29.10.2021

- Manutenzione preventiva grazie all'interfaccia di diagnostica
- In presenza di sovraccarico alimentazione non interrotta grazie alla capacità di corrente costante
- Installazione veloce grazie al sistema di terminali push-in
- Collegamento affidabile grazie al rilevamento automatico della tensione di ingresso per DC e AC
- Ingombro ridotto grazie al design stretto
- Design uniforme e funzioni standardizzate, indipendentemente dallo spettro di potenza, grazie ad un ampio portafoglio di prodotti
- Aumento dell'efficienza energetica di impianto
- Funzionamento più affidabile grazie a Extra Power e maggiore e continua potenza di uscita
- Compensazione della potenza reattiva e quindi riduzione della corrente di spunto grazie alla correzione attiva del fattore di potenza
- Possibilità di funzionamento ridondante grazie alla combinazione con il modulo ridondante SITOP RED1200 20 A nello stesso design del PSU6200
- "all-round protection" grazie ai moduli addizionali, come il modulo ridondanza RED1200 (24V e 48V) o i moduli selettivi SEL1200/1400 e BUF1200 (24V).

Approfondimento dei punti salienti e vantaggi alimentatori SITOP PSU6200, [vedere la brochure](#).

Numero di ordinazione e prezzo di listino descrizione	Numero di ordinazione	
SITOP PSU6200 3AC 24V 40A	6EP3437-7SB00-3AX0	
SITOP PSU6200 3AC 48V 20A	6EP3447-7SB00-3AX0	

*CS 5F1

Informazioni aggiuntive

- Sito web PSU6200 "[SITOP Power PSU6200](#)"
- Brochure "[SITOP Power Supply](#)"
- Informazioni di prodotto "[Industry Mall](#)"
- SITOP power in Internet: [Sistemi di Alimentazione SITOP Power](#)
- [Service & Support](#) in internet
- Per ulteriori informazioni si prega di contattare il proprio riferimento in Siemens Digital Industries oppure contattaci direttamente info-sitop.rc-it@siemens.com

Cordiali saluti