



SIEMENS

Ingegno per la vita

SITOP PSU6200 48V 1AC 10A

SITOP PSU6200 48V 3AC 5A 10A

06.07.2021

I nuovi alimentatori da 48 V SITOP PSU6200 1AC 10 A, 3AC 5 A e 3AC 10 A sono da subito disponibili. Queste tre nuove versioni si affiancano alla consolidata versione 1AC da 5 A.

La famiglia SITOP PSU6200 si caratterizza per diverse peculiarità tecniche. Queste includono, il robusto ingresso con PFC attivo, l'elevata efficienza, il design stretto e le funzioni diagnostiche estese.

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%)
 - 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
- 1AC
 - Ampio range, può essere collegato a reti da 120 V a 230 V CA senza necessità di commutazione (range operativo: 85 – 264 V AC)

SITOP PSU6200 48V 1AC 10A

SITOP PSU6200 48V 3AC 5A 10A

06.07.2021

- Resiste per più di 30 secondi a tensioni di ingresso fino a 300 V AC
 - In alternativa collegabile a tensione continua tra 110 V e 240 V DC (range operativo: 85 – 275 V DC)
- 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 PSU6200, 3AC, 48 V/10 A: 96.2%
- Non necessita di spazio libero laterale
- Tensione di uscita regolata 48 V DC \pm 3% per un'alimentazione dei carichi connessi
- Tensione di uscita regolabile fino a 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 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
- 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

SITOP PSU6200 48V 1AC 10A

SITOP PSU6200 48V 3AC 5A 10A

06.07.2021

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

Numero di ordinazione	Numero di ordinazione	
SITOP PSU6200 1AC, 48 V/10 A	6EP3346-7SB00-3AX0	
SITOP PSU6200 3AC, 48 V/5 A	6EP3444-7SB00-3AX0	
SITOP PSU6200 3AC, 48 V/10 A	6EP3446-7SB00-3AX0	

Disponibilità immediata.

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