



SIEMENS

Ingegno per la vita

Rilascio alla consegna: SITOP PSU6200 Trifase e SITOP PSU6200 Monofase 48 V/5 A

05.03.2020

Con la presente si comunica il rilascio alla consegna dei nuovi alimentatori SITOP PSU6200 anche nella versione trifase.

Queste versioni vanno ad ampliare la famiglia PSU6200, il cui completamento è ulteriormente rafforzato dal rilascio alla consegna dell'alimentatore monofase 48 V/5 A



Alimentatori trifase SITOP PSU6200 24 V



Alimentatore monofase SITOP PSU6200 48 V

Gli alimentatori SITOP PSU6200 costituiscono un ulteriore progresso innovativo. Le caratteristiche di spicco sono le funzionalità complete di diagnostica e monitoraggio, l'ingresso wide range e le ridotte dimensioni.

Rilascio alla consegna: SITOP PSU6200 Trifase e SITOP PSU6200 Monofase 48 V/5 A

05.03.2020

Descrizione del prodotto

- Monitor di diagnostica con indicazione a LED, nei dispositivi a 24V 10/20 A e 48V 5A
 - Indicazione dei LED: stato del carico con incrementi del 30% (<30%, <60%, <90%, >90%)
 - Indicazione LED delle ore di funzionamento: il cambio di colore da verde ad arancione nell'indicazione LED del 30% segnala il raggiungimento del 90% della durata di vita utile
- Interfaccia di diagnostica nei dispositivi a 24V 10/20 A e 48V 5A
 - Fornitura di importanti parametri operativi quali corrente, tensione, ore di funzionamento, temperatura ed ulteriori informazioni quali dati di produzione e tipologia di dispositivo
 - Blocchi funzionali gratuiti per SIMATIC S7-1200 e S7-1500, adattabili semplicemente per PLC di altri produttori, ed i faceplate che facilitano la visualizzazione in WinCC
- Corrente costante sopra i 15 V (30 V per il modello 48 V/5 A) della tensione di alimentazione
 - Sotto questo valore limite: modalità Hiccup come autoprotezione
- Morsetti push-in con morsetto di terra separato
 - Morsetti contrassegnati in maniera biunivoca (+1, +2, -1, -2, -3) al fine di semplificare il cablaggio
 - Terzo morsetto negativo addizionale (messa a terra) per i sistemi PELV (Protective Extra Low Voltage) secondo la Direttiva Macchine
- Ingresso protetto
 - Resistenza a picchi di tensioni in ingresso
 - Da 10 A: PFC attivo (Power Factor Correction) riduce le correnti impulsive provenienti dalla rete e consente anche una significativa riduzione della componente di corrente reattiva
- Larghezza costruttiva ridotta (ad esempio SITOP PSU6200, 24 V, 10 A: 45 mm) con un significativo aumento dell'efficienza
- Ampia gamma di prodotti
 - Tre modelli a 24 V trifase con corrente nominale di 5, 10, 20 A
 - Sei modelli a 24 V con corrente nominale di 1,3 A, 2,5 A, 3,7 A, 5 A, 10 A e 20 A
 - Tre modelli a 12 V con corrente nominale di 2 A, 7 A e 12 A
 - Un modello a 48 V con corrente nominale di 5 A
- Cablaggio efficiente e montaggio diretto "side by side"
 - Il cablaggio efficiente garantisce una bassa potenza dissipata e quindi anche una minore produzione di calore
 - Non è necessario rispettare distanze di montaggio laterali
- Tensione di uscita stabilizzata per l'alimentazione sicura degli utilizzatori connessi

Rilascio alla consegna: SITOP PSU6200 Trifase e SITOP PSU6200 Monofase 48 V/5 A

05.03.2020

- Possibilità di innalzare la tensione di uscita per compensare le cadute di tensione
- Sovraccaricabilità continuativa del 120%
- Extra-Power con 1.5 volte la corrente nominale (5 s/min) per brevi sovraccarichi di funzionamento
- Elevata efficienza fino al 95%
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Ampio campo di temperatura da -25° fino a 70°C
- Numerose certificazioni, quali cULus, GL e CE

Benefici per il cliente

- Rapido riconoscimento visivo dello stato dell'alimentatore attraverso il monitor di diagnostica
- Manutenzione preventiva grazie all'interfaccia di diagnostica
- In caso di sovraccarico, la corrente costante impedisce l'interruzione immediata dell'alimentazione
- Rapida installazione con i terminali push-in
- Connessione sicura tramite il riconoscimento automatico della tensione di ingresso e grazie all'ingresso wide-range
- Minore richiesta di spazio grazie alla larghezza ridotta e all'installazione "side by side"
- Design standard per tutte le varianti di prodotto
- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza
- Maggiore affidabilità grazie all'Extra-Power e alla sovraccaricabilità continuativa
- Compensazione della potenza reattiva e riduzione della corrente di spunto grazie al Power Factor Correction
- Protezione completa tramite moduli di ridondanza, selettivi e buffer

Posizionamento relativamente ai prodotti esistenti

I SITOP PSU6200 trifase vanno ad ampliare la famiglia PSU6200. Si posizionano nella gamma degli alimentatori standard parallelamente agli alimentatori Smart.

Numero di articolo (modelli trifase 24 V)

Alimentatori trifase 24 V SITOP PSU6200		
6EP3433-7SB00-0AX0	PSU6200 24 V/5 A	AC 400-500 V
6EP3434-7SB00-3AX0	PSU6200 24 V/10 A	AC 400-500 V
6EP3436-7SB00-3AX0	PSU6200 24 V/20 A	AC 400-500 V

Rilascio alla consegna: SITOP PSU6200 Trifase e SITOP PSU6200 Monofase 48 V/5 A

05.03.2020

Numero di articolo (modelli monofase 48 V)

**Alimentatore monofase
48V SITOP PSU6200**
6EP3344-7SB00-3AX0

PSU6200 48 V/5 A

AC 120-230 V

Informazioni aggiuntive

- Brochure ["SITOP Power Supply"](#)
 - Brochure ["SITOP PSU6200"](#)
 - Informazioni di prodotto [Industry Mall](#)
 - SITOP PSU6200 in Internet: [siemens.it/sitop-psu6200](https://www.siemens.it/sitop-psu6200)
 - Contatta l'esperto SITOP per maggiori informazioni: info-sitop.rc-it@siemens.com
-