

Novità SITOP MODULAR: SITOP PSU8200 trifase 24 Vcc /40 A

03.07.2018

2018/8/9

Il nuovo alimentatore trifase SITOP PSU8200 24 Vcc /40A è rilasciato per la vendita e fornibile da subito.



Il nuovo dispositivo, facente parte della linea di prodotti SITOP Modular, è il successore dell'alimentatore trifase SITOP PSU8200 24 Vcc/ 40A (6EP1437-3BA10).

La linea di alimentatori SITOP Modular, prevista per soluzioni di elevata complessità, è costantemente migliorata tramite la continua innovazione dei suoi prodotti. L'alimentatore trifase SITOP PSU8200 24 Vcc/40A è aggiornato alla 5a generazione e completa la linea trifase SITOP PSU8200 da 10A e 20A.

Le caratteristiche principali del nuovo PSU8200 rispetto al suo predecessore sono: la significativa diminuzione di larghezza, maggiore efficienza (fino al 94%) e la possibilità di accendere e spegnere il dispositivo tramite controllo a distanza (On/Off da remoto). Altre caratteristiche del dispositivo per montaggio su guida DIN con involucro in metallo (rugged) sono: l'ampio campo di tensione in ingresso (wide-range), eccellenti performance in sovraccarico grazie al power-boost e all'extra-power, la temperatura di funzionamento da -25°C fino a +70°C e le numerose certificazioni (incluso IECex).

Descrizione del prodotto:

- Ampio campo d'ingresso trifase da 320 fino a 575 V per un utilizzo globale
- Design compatto con larghezza ridotta a soli 135 mm
- Aumento dell'efficienza al 94%
- Eccellenti caratteristiche di sovraccarico con:
 - Power-Boost con il 300% della corrente nominale per 25 ms
 - Extra-Power con il 150% della corrente nominale per 5s/min
- Reazione al cortocircuito selezionabile tra corrente costante o disinserzione memorizzata

- Corrente di spunto < 15A
- Perdite a vuoto ridotte a < 4W
- Distribuzione uniforme del carico nel funzionamento in parallelo
- Service life superiore a 70.000h
- Contatto di segnalazione integrato e LED di stato per “DC OK”, “Sovraccarico”, “Cortocircuito” e “Disinserzione & arresto per surriscaldamento”
- On/Off da remoto per la gestione a distanza del dispositivo
- Molteplici certificazioni tra cui: CE, cULus, ATEX, IECex, Class1 Div2
- Connettori per le uscite di maggiore dimensione
- Temperatura di funzionamento da -25°C fino a +70°C

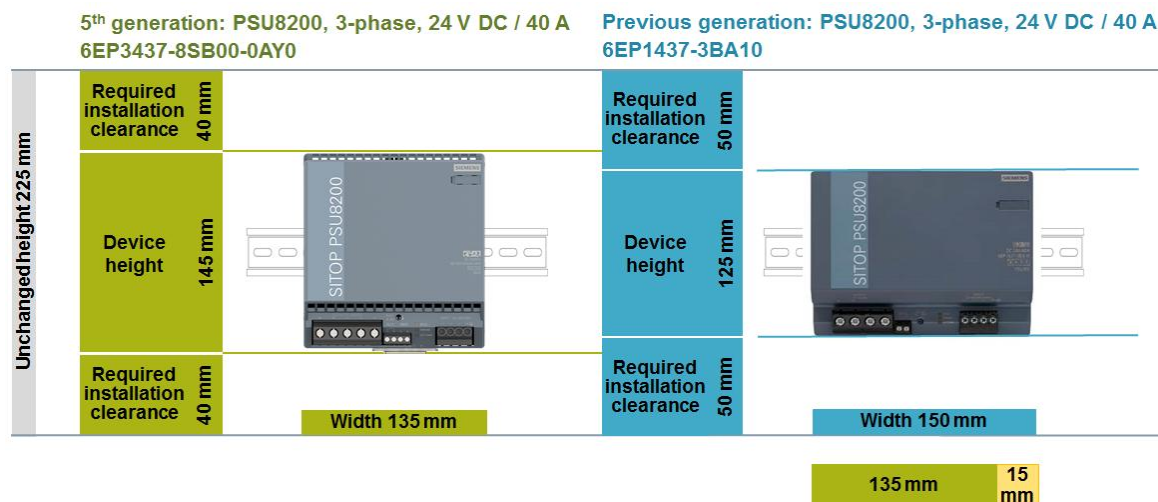
Benefici per il cliente:

- Ingombro nel quadro ridotto grazie al design compatto e senza necessità di spazio dai dispositivi adiacenti
- Alta efficienza energetica
- Ridotta dissipazione di calore
- Alimentazione affidabile anche in presenza di fluttuazioni sulla rete primaria, sfruttando le protezioni estese per il circuito di ingresso
- Attivazione e disattivazione remota tramite “Remote On/Off”
- Power Boost per l'intervento dei dispositivi di protezione (es. Switch)
- Extra Power per un'alimentazione affidabile anche in presenza di brevi sovraccarichi
- Possibilità di funzionamento permanente a due fasi
- Reazione al cortocircuito selezionabile per ogni applicazione, tra corrente costante o disinserzione
- Può essere utilizzato in tutto il mondo grazie alle numerose certificazioni
- Diagnostica di stato e ulteriore elaborazione attraverso i contatti di segnalazione integrati per “DC OK”, “Sovraccarico”, “Cortocircuito” e “Disinserzione & arresto per surriscaldamento”
- Involucro robusto in metallo
- Curva caratteristica selezionabile per una distribuzione uniforme del carico nel funzionamento in parallelo

Sostituzione e compatibilità, rispetto al predecessore:

- Il passaggio dalla 4a generazione (6EP1437-3BA10) alla 5a generazione (6EP3437-8SB00-0AY0) avverrà nei prossimi 6 mesi
- Differenza di altezza tra la nuova generazione e la precedente: completa sostituibilità se è stata mantenuta l'area libera, come da prescrizione, nella parte superiore e inferiore dell'alimentatore – vedere immagine di seguito riportata:

	5a Generazione	4a Generazione
SITOP PSU8200, alimentatore trifase 24 Vcc/ 40 A	6EP3437-8SB00-0AY0	6EP1437-3BA10 (cessata produzione)



Informazioni aggiuntive:

- SITOP homepage in internet: www.siemens.com/sitop-modular
- SITOP in TIA Selection Tool (a partire da Luglio 2018): www.siemens.com/sitop-selection-tool
- Product information in [Industry Mall](#)
- Istruzioni operative: in sette lingue, fornite con il dispositivo
- Manuale (PDF) in inglese, cinese, tedesco
- [Service & Support in internet](#)
- Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il proprio riferimento in Siemens

Codice articoli:

Tipo	N. articolo
SITOP PSU8200, alimentatore trifase, 24 Vcc / 40 A	6EP3437-8SB00-0AY0
Accessori: Etichetta d'identificazione	3RT1900-1SB20

Cordiali saluti