

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU3400 DC/DC converter (Secondo step di consegna)

24.aprile.2019

I nuovi SITOP PSU3400 DC/DC converter sono stati rilasciati alla vendita con effetto immediato, ampliando l'attuale gamma di dispositivi SITOP PSU3400.

Il convertitore DC/DC converte una tensione continua in ingresso in una tensione continua in uscita avente un livello di tensione superiore, uguale o inferiore a quella di ingresso. Questo modulo è particolarmente indicato per l'uso con dispositivi a batteria. La tensione di uscita della batteria varia in funzione dello stato di carica, un convertitore DC/DC assicura ai carichi connessi una stabile tensione a 24Vcc, come ad esempio una control unit (CPU). Può essere anche utilizzato come stabilizzatore, in caso di un'alimentazione primaria non stabile questo modulo stabilizza la tensione nel ramo a valle, oppure come un "refresher", fornendo una tensione adeguata al carico remoto.

I nuovi dispositivi si caratterizzano in particolare per la loro larghezza ridotta e per l'elevata efficienza.

Highlight funzionali

- Cinque nuove versioni:
 - PSU3400 12 V/24 V/ 4 A
 - PSU3400 24 V/12 V/ 8 A
 - PSU3400 24 V/24 V/ 5 A
 - PSU3400 48 V/24 V/3.5 A NEC Class 2
 - PSU3400 48 V/24 V/ 5 A
- Ampio range di tensione in ingresso – ottimizzato per funzionare con batterie da 12 V, 24V e 48V (in tutte le condizioni di carica)
- Protezione da inversione di polarità (ingresso)
- Tensione di uscita regolata per alimentare in modo affidabile i carichi connessi
- Tensione di uscita regolabile per compensare cadute di tensione
- Design stretto: 32 mm di larghezza
- Sovraccaricabilità perenne con 1,2 la corrente nominale fino a 40° di temperatura ambiente
- Elevata efficienza (89%-93%)
- Basse perdite a vuoto
- Range di temperatura -25 a +70°C (derating > 60°C)
- LED per il rilevamento affidabile dello stato operativo

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU3400 DC/DC converter (Secondo step di consegna)

24.aprile.2019

- Protezione contro le sovratensioni in ingresso
- Marcatura CE e approvazione cULus
- Certificazioni DNV GL, ABS
- Collegamento parallelo per aumento delle performance

Benefici per i clienti

- Ampio range di tensione di ingresso
- Protezione da inversione di polarità (ingresso)
- Risparmio di spazio grazie alla larghezza costruttiva ridotta
- Tensione di uscita regolabile al fine di compensare le cadute di tensione
- Basso consumo energetico e minima generazione di calore grazie all'elevata efficienza
- Ridotte perdite di potenza nel funzionamento a vuoto
- Numerose certificazioni

Aree di applicazione

L'aumento di applicazioni con alimentazione da batteria, come i veicoli per movimentazione materiali (es. AGV Automated Guided Vehicles in logistica), dove la richiesta di DC/DC converter è considerevolmente aumentata. Le reti di alimentazione distribuite richiedono spesso l'isolamento galvanico, il disaccoppiamento di rami, qui il DC/DC converter è la soluzione. Ulteriori esempi di applicazione per questo prodotto possono essere trovati nella produzione di navi convenzionali e ibride.

Posizionamento relativamente ai prodotti esistenti

I nuovi modelli vanno ad ampliare la famiglia dei DC/DC converter, che sarà composta come riportato nella figura:

SITOP PSU3400		SITOP PSU3400				
12 V DC		24 V DC				
	24 V DC/4 A 6EP3133-0TA10-0AY0		24 V DC/5 A 6EP3133-0TA00-0AY0	12 V DC/8 A 6EP3123-0TA00-0AY0	24 V DC/10 A 6EP3134-0TA00-0AY0	12 V DC/15 A 6EP3124-0TA00-0AY0
48 V DC		SITOP PSU3400			DC 200 – 900 V DC	SITOP PSU400M 
	24 V DC/3,5 A (*) 6EP3233-0TA10-0AY0	24 V DC/5 A 6EP3233-0TA00-0AY0	24 V DC/10 A 6EP3234-0TA00-0AY0	24 V DC/20 A 6EP1536-3AA00		

(*) NEC Class 2

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU3400 DC/DC converter (Secondo step di consegna)

24.aprile.2019

Inizio previsto della fornitura

- Entro Giugno 2019

Descrizione	MLFB
PSU3400 12 V/24 V/4 A	6EP3133-0TA10-0AY0
PSU3400 24 V/12 V/8 A	6EP3123-0TA00-0AY0
PSU3400 24 V/24 V/5 A	6EP3133-0TA00-0AY0
PSU3400 48 V/24 V/3.5 A NEC Class 2	6EP3233-0TA10-0AY0
PSU3400 48 V/24 V/5 A	6EP3233-0TA00-0AY0

Informazioni aggiuntive

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

Cordiali saluti
