

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU6200 Trifase

29.11.2019

Con la presente si comunica il rilascio alla vendita dei nuovi alimentatori SITOP PSU6200 anche nella versione trifase, la cui delivery release è prevista per il mese di Marzo 2020.



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.

Descrizione del prodotto

- Monitor di diagnostica con indicazione a LED, nei dispositivi da 10 A in su
 - 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 da 10 A in su
 - Fornitura di importanti parametri operativi quali corrente, tensione, ore di funzionamento, temperatura ed ulteriori informazioni quali data 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 della tensione di alimentazione
 - Sotto questo valore limite: modalità Hiccup come autoprotezione
- Morsetti push-in con morsetto di terra separato

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU6200

29.11.2019

- Morsetti contrassegnati in maniera biunivoca (+1, +2, -1, -2, -3) al fine di commettere meno errori durante 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 spikes 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
- 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 DC 24 V \pm 3% per l'alimentazione sicura degli utilizzatori connessi
- Possibilità di innalzare la tensione di uscita fino a 28 V
- 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
- 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.

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU6200

29.11.2019

Aree di applicazione (industrie)

- Industria di processo, ad es. industrie food & beverage
 - Classificazione rapida dei guasti grazie all'interfaccia di diagnostica
 - Tensione di uscita regolabile per la compensazione delle cadute di tensione
 - Riduzione dei tempi di fermo con il monitoraggio selettivo o attraverso il superamento delle interruzioni di rete con moduli buffer o DC-UPS
- Factory Automation, ad es. industrie del packaging e di produzione elettronica
 - L'ampio range di tensione in ingresso consente la connessione a numerose reti elettriche
 - Alimentazione di utenze a 24 V
 - Design compatto – non è necessario rispettare distanze di montaggio laterali – richiede poco spazio nel quadro elettrico
- Macchinari e quadri elettrici, ad es. nella produzione di macchinari standard e speciali
 - Messa in servizio rapida e semplice, grazie ai morsetti push-in che non richiedono l'ausilio di attrezzi
 - Extra-Power con riserva di potenza del 150% per 5 s/ min
 - Elevata disponibilità del 24 V grazie al layout ridondante degli alimentatori o al buffering con DC UPS

Annuncio di prodotto e rilascio alla vendita: SITOP PSU6200

29.11.2019

Numero di articolo

Alimentatori trifase SITOP PSU6200

6EP3433-7SB00-0AX0	PSU6200 24V/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
--------------------	-------------------	--------------

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
-