Novità!

SITOP PSU4200

05.09.2023

Disponibili da oggi i SITOP PSU4200, i nuovi alimentatori “basic” monofase e trifase in diverse classi di potenza (da 72 W a 480 W).

Nuova Potenza per applicazioni base

- SITOP PSU4200 1AC/ 24 V/ 3 A, 5 A, 10 A E 20 A
- SITOP PSU4200 3AC/ 24 V/ 10 A, 20 A

La nuova generazione di alimentatori di base offre ampie funzionalità ed è una soluzione affidabile ed efficiente per i requisiti di base in ambienti industriali.

Il design sottile, la facilità di installazione e l'elevata efficienza del SITOP PSU4200 consentono di risparmiare sui costi e sull'energia.

Per aumentare la disponibilità della tensione di uscita 24 V è possibile utilizzare il SITOP PSU4200 con moduli di selettività, ridondanza e DC UPS.

Novità!

SITOP PSU4200

05.09.2023

Il SITOP PSU4200 in futuro sostituirà l'alimentatore di base SITOP PSU100L e dispone di tutte le sue caratteristiche come:

- Design sottile senza spazi di installazione laterali
- Disponibile con custodia in plastica o metallo
- Tensione di uscita regolabile tramite potenziometro da 24 V a 28 V per compensare le cadute di tensione
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico: Corrente costante
- Opzione di connessione parallela per l'aumento di prestazioni
- Espandibile con moduli aggiuntivi e DC UPS per aumentare la disponibilità del sistema fino a una protezione completa
- Power monitor per un rilevamento rapido e semplice dello stato operativo
    - LED verde per DC O.K. (24 V)
    - LED giallo per DC funzionamento limite, indica una corrente di carico temporaneamente più elevata. Cause possibili:
      - Sovraccarico permanente al limite del normale funzionamento (>85 % della corrente di uscita)
      - Dimensionamento borderline dell'alimentatore
- DC O.K. contatto di segnalazione (24 V) per la valutazione nel controllore
- Commutazione automatica del range di tensione in ingresso (input: 100-120 V AC / 200-240 V AC)
- Sistema di connessione Push-in connection system con terminale di terra separato
    - Chiara etichettatura dei terminali (+1, -1, -2) sul dispositivo per ridurre gli errori durante il cablaggio
    - Terminale di terra separato per la realizzazione dell'equipotenzialità/PELV (protective extra low voltage) secondo la Direttiva Macchine
- PFC attivo (correzione del fattore di potenza) per ridurre le correnti impulsive dalla rete per limitare il carico dei componenti e ridurre notevolmente la corrente reattiva con dispositivo monofase da 20 A
- Varietà di prodotti in una linea di prodotti in diverse classi di prestazioni (72-480 W, 1- e 3-fase)
    - Quattro versioni monofase 24 V con correnti di uscita 3 A, 5 A, 10 A e 20 A
    - Due versioni trifase 24 V con correnti di uscita 10 A e 20 A
- Elevata efficienza fino a 93 %
- Campo di temperature ambiente -25 °C a +70 °C
  Limitazione dell'uscita del 2,5 %/K al di sopra di una temperatura ambiente di 60 °C
- Resistenza alla vibrazione e shock: 2G
- Montaggio su guida profilata standard e montaggio a parete (fino a 10 A) consentito
- Data matrix per un accesso facile e veloce a manuali e specifiche tecniche
- Standard EMC in accordo alle norme per l'impiantistica
- Marcatura CE e UKAC, approvazione cULus e cCSAus, certificato BIS

Benefici per l'utilizzatore

- Ingombro ridotto grazie al design sottile senza spazi di installazione laterali
- Operazioni più semplici e predittive grazie a Power Monitor
- Collegamento sicuro grazie alla commutazione automatica dell'intervallo di tensione di ingresso per dispositivi monofase e topologia ad ampio raggio per dispositivi trifase

Novità!

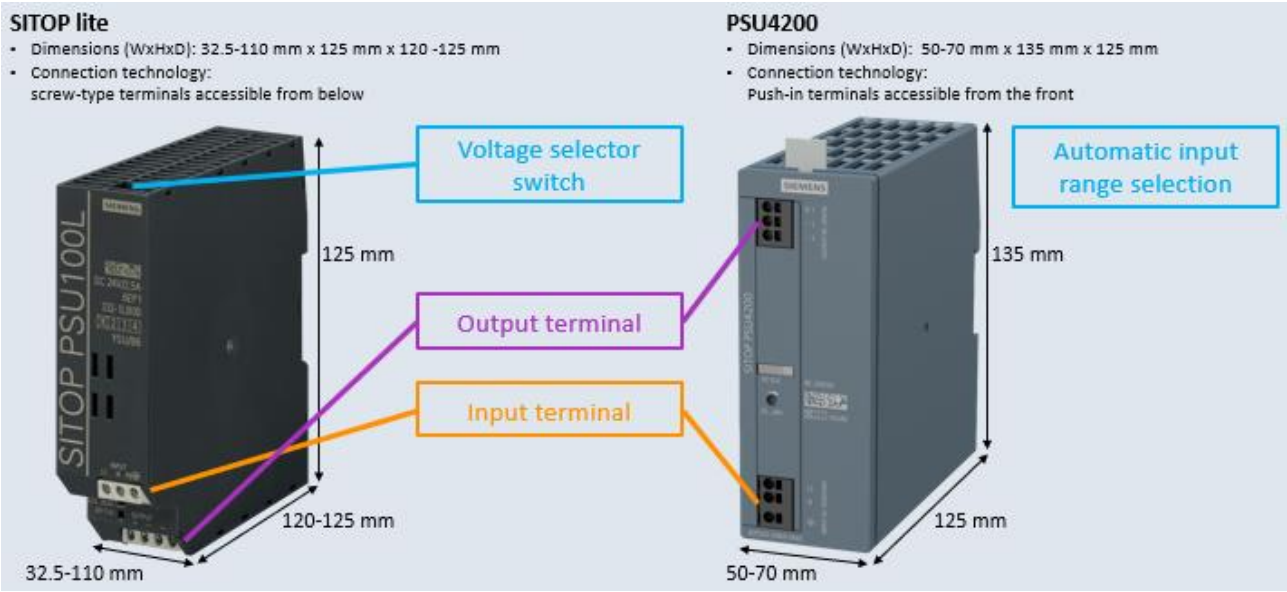
SITOP PSU4200

05.09.2023

- Alimentazione non interrotta immediatamente in caso di sovraccarico grazie alla corrente costante
- Messa in servizio rapida e semplice grazie al montaggio con tecnologia di connessione push-in senza utensili
- Compensazione della potenza reattiva e quindi riduzione della corrente di spunto grazie alla correzione del fattore di potenza con dispositivo monofase da 20 A
- Design uniforme e funzioni standardizzate, indipendentemente dallo spettro di potenza, grazie a un'ampia gamma di prodotti
- Alta disponibilità dell'uscita 24 V in caso di problemi tramite la possibilità di configurazione ridondante o capacità di buffer con unità DC-UPS
- Maggiore efficienza energetica grazie all'elevata efficienza
- Prestazioni complete da -25 °C a +60 °C senza declassamento
- Può essere utilizzato in modi versatili grazie a:
    - Opzioni di montaggio: montaggio su guida profilata standard e montaggio a parete aggiuntivo (fino a 10 A)
    - Range di temperatura ambiente -25 °C a +70 °C
    - Involucro metallico per i dispositivi monofase e trifase da 20 A per una maggiore stabilità e robustezza

Sostituzione e compatibilità

SITOP PSU4200 rappresenta una famiglia di prodotti indipendente. A seguito della fornitura dei moduli SITOP PSU4200 la famiglia SITOP Lite continuerà ad essere proposta fino all'eliminazione graduale del prodotto prevista per ottobre 2024. Per tutte le nuove applicazioni e progetti in cui si prevede un alimentatore "basic" si consiglia fin da subito di utilizzare il prodotto SITOP PSU4200.



Novità!

SITOP PSU4200

05.09.2023

Tipo	SITOP PSU4200 – new	SITOP lite	
1 AC 24 V/ 3 A	6EP3332-3SB00-0AX0	1AC 24 V/ 2.5 A	6EP1332-1LB00
1AC 24 V/ 5 A	6EP3333-3SB00-0AX0	1AC 24 V/ 5 A	6EP1333-1LB00
1AC 24 V/ 10 A	6EP3334-3SB00-0AX0	1AC 24 V/ 10 A	6EP1334-1LB00
1AC 24 V/ 20 A	6EP3336-3SB00-0AX0	1AC 24 V/ 20 A	6EP1336-1LB00
3AC 24 V/ 10 A	6EP3434-3SB00-0AX0	-	-
3AC 24 V/ 20 A	6EP3436-3SB00-0AX0	-	-