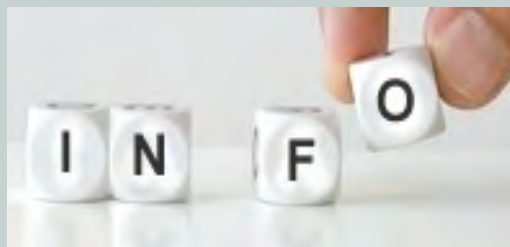


SIEMENS



Industry Automation

USO ESTERNO

Nr. 2011/8/11

Data: 14.10.11

SITOP

Nuovo alimentatore DC/DC Converter PSU 400M

Facendo seguito all'operazione di aggiornamento delle nostre famiglie di alimentatori

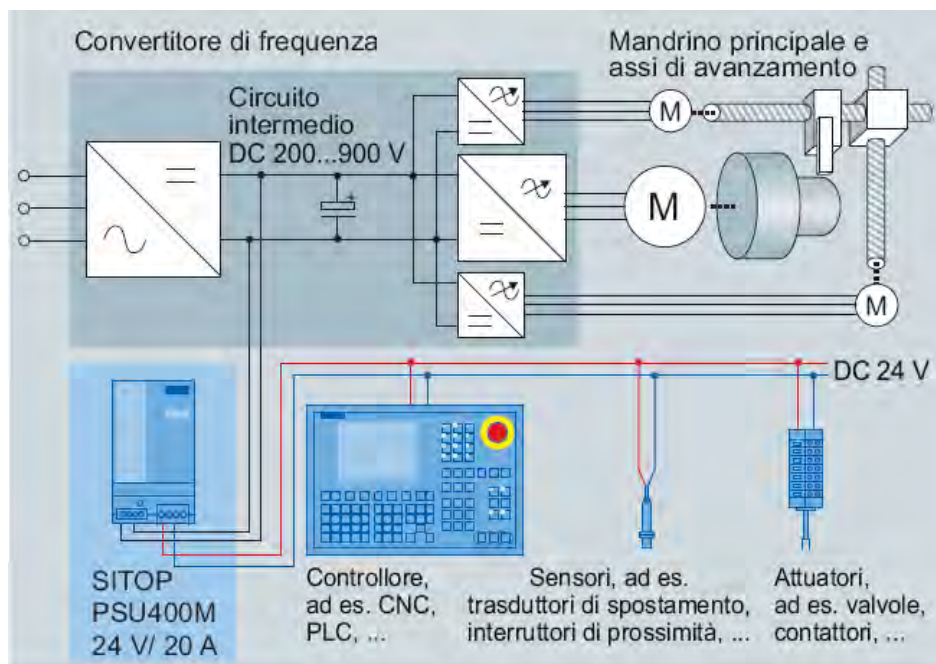
Vi presentiamo questa nuova versione di DC/DC converter

Vantaggi in sintesi:

- Ingresso wide-range per tensioni continue da 200 VDC a 900 VDC
- Alto guadagno di energia dai condensatori
- Alto rendimento fino al 96%
- Design robusto e compatto, con solo 90 mm di larghezza costruttiva
- 50% di "Extra Power" per l'inserzione di carichi con elevato assorbimento di corrente
- Contatto di segnalazione "24 VDC OK" integrato
- 3 LED per differenti stati di funzionamento
- Ritardo all'accensione impostabile, ad es. per il funzionamento con il circuito intermedio di convertitori di frequenza SINAMICS
- Ampio campo di temperatura da -25 ... a +70°C
- Alta resistenza ad urti e vibrazioni
- Ampliabile mediante i moduli addizionali, modulo ridondanza modulo selettivo, nonché DC-UPS.



Esempi di applicazione



Esempio di applicazione con tornio:
 in caso di mancanza di rete l'energia cinetica del mandrino principale viene utilizzata per lo svincolo di emergenza degli assi. Se il convertitore di frequenza necessita di 24 V per l'avvio a regime, può essere collegato per questo scopo anche un alimentatore da rete AC/DC.

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici	SITOP PSU400M
N. di ordinazione ¹⁾	6EP1536-3AA00
Tensione di ingresso - Valore nominale/campo - all'avvio dell'alimentatore	DC 600 V/DC 200 ... 900 V > DC 400 V
Corrente di ingresso - Valore nominale/corrente di inserzione (a 25 °C)	0,85 A/ca. 8 A
Ritardo all'avvio	10 secondi, selezionabile
Tensione di uscita - Valore nominale/campo di regolazione	24 V/24 ... 28,8 V
Segnalazione tramite LED	verde: DC 24 V O.K. giallo: rosso: disinserzione con memorizzazione verde lampeggiante: avvio sovraccarico rosso lampeggiante: sovratemperatura ritardato
Segnalazione tramite contatto	24 V O.K. (contatto di lavoro, caricabilità AC 30 V/ 0,5 A, DC 30 V/ 1 A, DC 60V/ 0,3 A)
Corrente di uscita - Valore nominale - derating con: +60 ... +70 °C $U_E = DC 200 \dots 300 V$ $U_E = DC 820 \dots 860 V$ $U_E = DC 860 \dots 900 V$	20 A 9 A 10 A 20 ... 16 A o 20 A per 1 min/10 min 20 A per 10 s/10 min
Rendimento ai valori nominali	95 %
Collegabilità in parallelo	caratteristica per ripartizione simmetrica del carico selezionabile
Comportamento in caso di sovraccarico (con $U_E = DC 300 \dots 820 V$)	Extra-Power: 30 A per 5 s/min
Protezione elettronica da cortocircuito	sì, corrente costante (ca. $1,15 \times I_{nom}$) o disinserzione con memorizzazione
Grado di soppressione radiodisturbi (EN 55022)	Classe A (irradiazione)
Grado di protezione (EN60529)	IP20
Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
Resistenza a vibrazioni (EN60068-2-6)	5 ... 8,4 Hz: 2 g
Resistenza a urti (EN60068-2-27)	15 g/ 11 ms
Dimensioni (L x A x P) in mm	90 x 125 x 125
Peso	ca. 1,2 kg
Certificazioni	CE, cULus

Dati per l'ordinazione:

Numero di ordinazione 6EP1536-3AA00

[Visualizza la Brochure SITOP PSU400M](#)

Siemens S.p.A. - Milano - Italy
I- IA SC PP PROMOTER & SUPPORT
Tel. +39 02 24362746 Fax. +39 02 24362750

