



Bild 1: Ansicht Geräte  
Figure 1: View of units  
Figure 1: Vue des appareils  
Figura 1: Vista degli apparecchi  
Figura 1: Vista de aparatos



Bild 2: Maßbild  
Figure 2: Dimensions  
Figure 2: Dimensions  
Figura 2: Dimensione  
Figura 2: plano acotado

### Descrizione

Gli alimentatori SITOP PSU100P sono concepiti per applicazioni in- e outdoor, con grado di protezione IP67 e classe di sicurezza I.

Si tratta di alimentatori a commutazione del primario da collegare alla rete alternata monofase (rete TN, TT secondo VDE 0100 T 300 / IEC 364-3) con tensioni nominali 120/230 V, 50/60 Hz, tensione di uscita +24 V DC, a potenziale libero, a prova di cortocircuito e resistenti al funzionamento a vuoto.

Vedere anche Figura 1

### Avvertenze di sicurezza

#### ATTENZIONE

Il funzionamento ineccepibile e sicuro di questo apparecchio/sistema presuppone un trasporto corretto, un immagazzinaggio idoneo, una installazione, un montaggio, un utilizzo e una manutenzione accurati.

Questo apparecchio/sistema deve essere installato e impiegato nel pieno rispetto delle istruzioni e delle avvertenze riportate nella documentazione tecnica pertinente.

L'apparecchio/il sistema può essere installato e messo in servizio solo da personale qualificato.

### Montaggio

Montaggio a parete.

L'apparecchio va montato con i morsetti d'ingresso e quelli di uscita in basso.

Sopra l'apparecchio deve restare uno spazio libero di almeno 50 mm e frontalmente uno spazio libero di 20 mm.

Vedere anche Figura 2

Vedere anche Figura 4

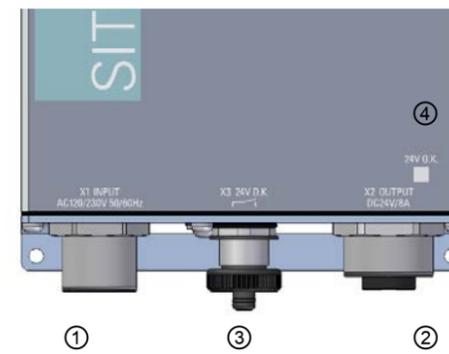


Bild 3: Input ① Output ②, Meldekontakt ③  
Figure 3: Input ① Output ②, signaling contact ③  
Figure 3: Input ① Output ②, contact de signalisation ③  
Figura 3: Entradas ① Salidas ②, contacto de señalización ③

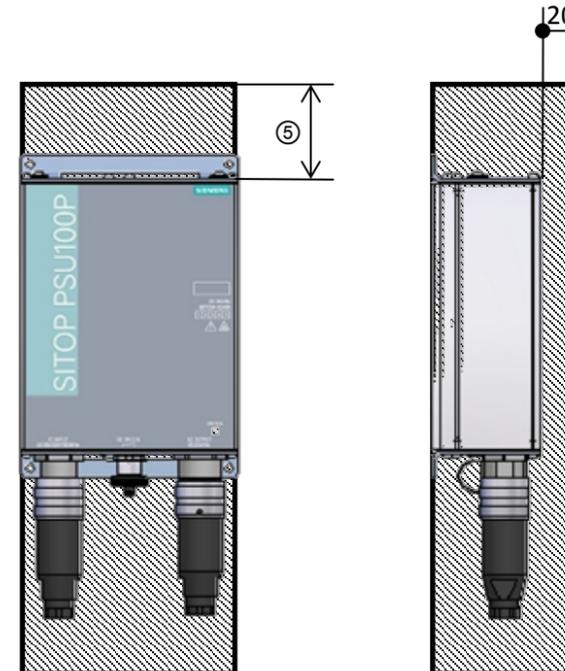


Bild 4: ⑤ Freiraum für Kühlung  
Figure 4: ⑤ Required clearance for cooling  
Figure 4: ⑤ Espace libre pour refroidissement  
Figura 4: ⑤ Spazio libero per raffreddamento  
Figura 4: ⑤ Espacio libre para refrigeración

### Collegamento

#### ⚠ AVVERTENZA

Prima dell'inizio dei lavori di installazione o manutenzione è necessario disinserire l'interruttore principale dell'impianto e assicurarne contro la reinserzione. In caso di mancata osservanza, il contatto con parti sotto tensione può provocare la morte o gravi lesioni personali. Per l'installazione degli apparecchi occorre osservare le normative nazionali vigenti.

L'allacciamento della tensione di alimentazione (1 AC 120/230 V) deve essere eseguito in conformità alle norme IEC 60364 ed EN 50178.

#### Istruzioni per il funzionamento conforme a UL:

Il collegamento dell'ingresso e dell'uscita deve essere realizzato utilizzando combinazioni di cavi/connettori contenute nell'elenco UL (CYJV) e consentite per temperature di esercizio minime pari a 300V, 8A e 60°.

Il collegamento del contatto di segnalazione deve essere realizzato utilizzando una combinazione di cavi/connettori contenuta nell'elenco UL (CYJV) e consentita per temperature di esercizio minime pari a 240V, 4A e 60°.

#### I connettori non sono compresi nella fornitura

Ingresso ①:  
Sensore connettore femmina 7/8"-16UN 3 Pol.  
Ad es. Binder 99-2440-12-03

Uscita ②:  
Sensore connettore maschio 7/8"-UN 4-Pol  
Ad es. Binder 99-2443-12-04

Contatto di segnalazione ③:  
Sensore connettore maschio M12, 4-Pol  
Ad es. Binder 99-0429-14-04

Vedere anche Figura 3

### Struttura

①	Ingresso AC
②	Uscita DC
③	Contatto di segnalazione
④	Spia di controllo (24 V O.K.)
⑤	Spazio libero per raffreddamento

## Power Rating [%] 60°C

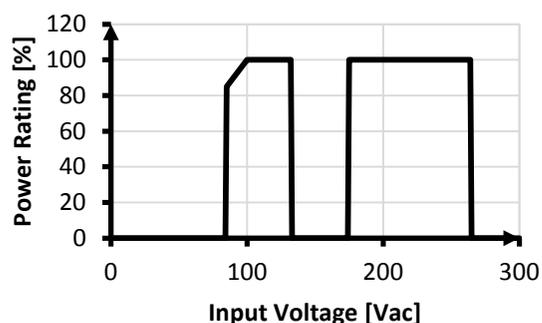
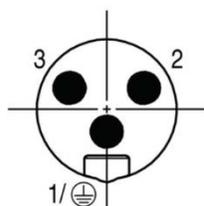


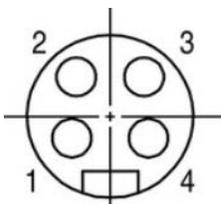
Bild 5: Derating  
Figure 5: Derating  
Figure 5: Déclassement  
Figura 5: Derating  
Figura 5: Reducción de potencia

### Input ①



1	PE
2	L1
3	N

### Output ②



1	- (-1)
2	- (-2)
3	+ (+1)
4	+ (+2)

### Meldekontakt, signaling contact ③

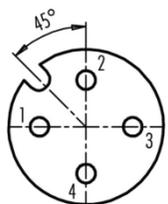


Bild 6: Anschlussbelegung  
Figure 6: Contact arrangement  
Figure 6: Brochage  
Figura 6: Schema dei contatti  
Figura 6: Asignación de conectores

## Modo operativo

<b>Segnalazione</b>
④ LED verde: tensione di uscita OK
<b>Segnali</b>
③ Contatto di segnalazione: uscita OK Caricabilità del contatto AC 30 V/0,5 A A DC 30 V/1 A

Vedere anche Figura 4

## Dati tecnici

6EP1333-7CA00 24 V/5 A	6EP1334-7CA00 24 V/8 A
<b>① Grandezze di ingresso</b>	
Tensione nominale di ingresso $U_{e\text{ nom}}$ : 1 AC 120/230 V 50/60 Hz	
Campo di tensione: 1 AC 85-132/170-264 V	
Corrente nominale di ingresso $I_{e\text{ nom}}$ : con carico nominale	
2,3/1,3 A	3,6A/1,6 A
Fusibile di ingresso: interno	
Interruttore automatico consigliato: almeno: 6 A, caratteristica C o B	
Potenza assorbita (potenza attiva) a pieno carico (tipica)	
133 W	206 W
<b>② Grandezze di uscita</b>	
Tensione nominale di uscita $U_{a\text{ nom}}$ :	
24 V	24 V
Corrente nominale di uscita $I_{a\text{ nom}}$ :	
5 A	8 A
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura in esercizio: -25...+60 °C; conversione naturale. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.	
Derating Nel campo $U_e < 100$ V, a seconda della temperatura ambiente, riduzione della potenza di uscita. Vedere Figura 5	
<b>Funzione di protezione</b>	
Limitazione di corrente con sovraccarico, Valore di intervento: $< 1,3 \times I_{a\text{ nom}}$ ,	
Curva caratteristica della limitazione di corrente costantemente decrescente, fino a ca. 20V. Con funzionamento Hiccup a 20V	

**Dimensioni**  
larghezza × altezza × profondità in  
mm:

120x155x61 più linguette di fissaggio e connettori	120x155x61 più linguette di fissaggio e connettori
---	---

## SITOP IP65/67 Portfolio

- Possibile ampliamento delle funzioni tramite DC-UPS (UPS500P)
- Alimentazione PSU300P per collegamento trifase (3 AC 400 - 500V)

[www.siemens.com/sitop](http://www.siemens.com/sitop)

## Direttive sullo smaltimento

L'imballaggio e i materiali ausiliari di imballaggio utilizzati sono riciclabili e devono quindi essere destinati al riciclaggio. Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti ordinari.

## Service & Support

<http://support.automation.siemens.com>

Telefono: + 49 (0) 911 895 7222