

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

Descripción

Las fuentes de alimentación SITOP PSU100P están concebidas para aplicaciones de interior y exterior con grado de protección IP67 y clase de protección I.

Fuentes de alimentación conmutadas en primario para la conexión a la red alterna monofásica (red TN y TT según VDE 0100 T 300 / IEC 364-3) con tensiones nominales de 120/230 V, 50/60 Hz; tensión de salida +24 V DC, con aislamiento galvánico, resistentes a cortocircuito y marcha en vacío.

Consulte también la figura 1

Consignas de seguridad

ATENCIÓN

Para un funcionamiento correcto y seguro de este dispositivo/sistema es imprescindible observar un transporte, almacenamiento, instalación y montaje adecuados, además de un manejo y mantenimiento rigurosos.

Este dispositivo/sistema solo debe instalarse y ponerse en marcha observando las instrucciones y advertencias de la documentación técnica correspondiente.

La instalación y puesta en marcha del dispositivo/sistema solo debe encomendarse a personal cualificado.

Montaje

Montaje mural.

El dispositivo debe montarse de forma que los bornes de entrada y salida queden debajo.

Por encima y por debajo del dispositivo debe dejarse un espacio libre de 50 mm como mínimo. En la parte frontal, el espacio libre debe ser de 20 mm.

Consulte también la figura 2

Consulte también la figura 4

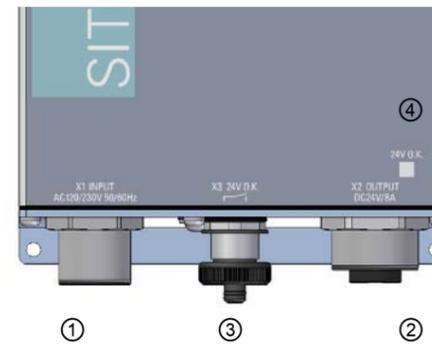


Bild 3: Input ① Output ②, Meldekontakt ③

Figure 3: Input ① Output ②, signaling contact ③

Figure 3: Input ① Output ②, contact de signalisation ③

Figura 3: Input ① Output ②, contatto di segnalazione ③

Figura 3: Entradas ① Salidas ②, contacto de señalización ③

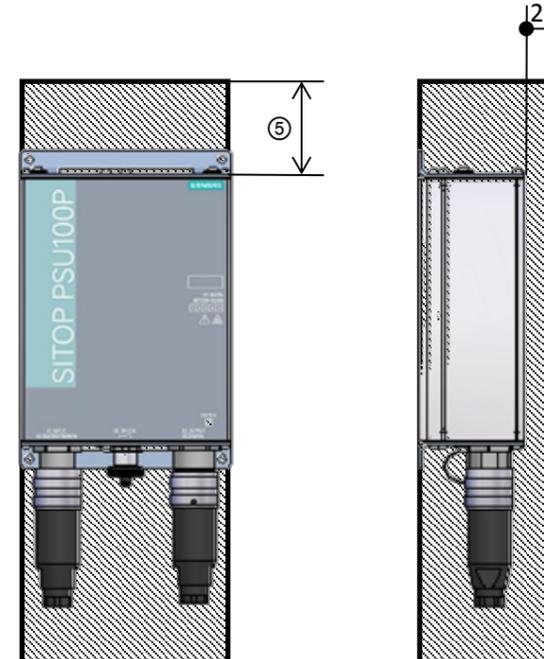


Bild 4: ⑤ Freiraum für Kühlung

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

Conexión

⚠ ADVERTENCIA

Antes de comenzar los trabajos de instalación o mantenimiento debe desconectarse el interruptor principal de la instalación y asegurarse para que no pueda volver a conectarse. Si no se observa esta medida, el contacto con piezas bajo tensión puede provocar la muerte o lesiones graves. Para instalar los dispositivos deben observarse las normativas específicas de cada país.

La conexión de la tensión de alimentación (1 120/230 V AC) debe ejecutarse conforme a IEC 60364 y EN 50178.

Indicaciones para un funcionamiento conforme a UL:

La conexión tanto en la entrada como en la salida debe realizarse con combinaciones de cables y conectores incluidos en la lista UL (CYJV) que estén homologados para 300V, 8A y 60° de temperatura ambiente como mínimo.

La conexión del contacto de señalización debe realizarse con una combinación de cables y conectores incluidos en la lista UL (CYJV) que estén homologados para 240V, 4A y 60° de temperatura ambiente como mínimo.

Los conectores no están incluidos en el suministro.

Entrada ①:

Prolongador sensor 7/8"-16UN 3 pol.
Ej. emp. Binder 99-2440-12-03

Salida ②:

Conector cable sensor 7/8"-UN 4 pol.
Ej. emp. Binder 99-2443-12-04

Contacto de señalización ③:

Conector de cable sensor M12, 4 pol.
Ej. emp. Binder 99-0429-14-04

Consulte también la figura 3

Diseño

①	Entrada AC
②	Salida DC
③	Contacto de señalización
④	Luz de control (24 V O.K.)
⑤	Espacio libre para refrigeración

Power Rating [%] 60°C

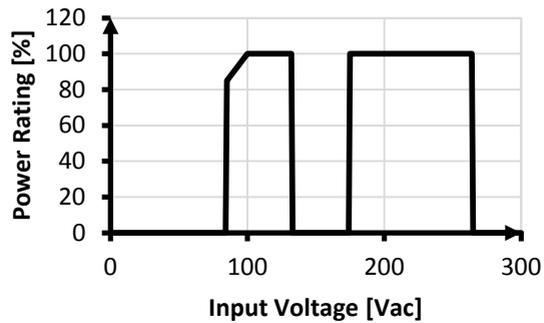
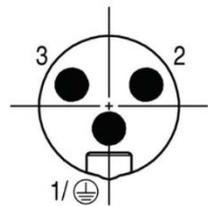


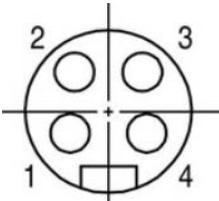
Bild 5: Derating
Figure 5: Derating
Figure 5: Déclassement
Figura 5: Derating
Figura 5: Reducción de potencia

Input ①



1	PE
2	L1
3	N

Output ②



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

Meldekontakt, signaling contact ③

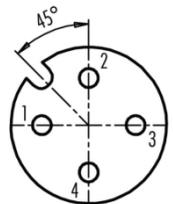


Bild 6: Anschlussbelegung
Figure 6: Contact arrangement
Figure 6: Brochage
Figura 6: Schema dei contatti
Figura 6: Asignación de conectores

Modo de servicio

Señalización
⑤ LED verde: tensión de salida OK
Señales de aviso
③ Contacto de señalización: salida OK Capacidad de carga de los contactos 30 V AC/0,5 A; 30 V DC/1 A

Consulte también la figura 4

Datos técnicos

6EP1333-7CA00 24 V/5 A	6EP1334-7CA00 24 V/8 A
---------------------------	---------------------------

① Magnitudes de entrada

Tensión nominal de entrada $U_{e\text{ nom}}$:
1 120/230 V AC 50/60 Hz

Rango de tensión:
1 85-132/170-264 V AC

Intensidad nominal de entrada $I_{e\text{ nom}}$:
con carga nominal

2,3/1,3 A	3,6A/1,6 A
-----------	------------

Fusible de entrada: interno

Protección de línea recomendada: mín.:
6 A, curva C o B

Consumo (potencia activa) a plena
carga (típico)

133 W	206 W
-------	-------

② Magnitudes de salida

Tensión nominal de salida $U_{s\text{ nom}}$:

24 V	24 V
------	------

Intensidad nominal de salida $I_{s\text{ nom}}$:

5 A	8 A
-----	-----

Condiciones ambientales

Temperatura de servicio:

-25...+60 °C;

convección natural.

No exponer a la radiación solar directa.

Reducción de potencia

Reducción de la potencia de salida en
el rango $U_e < 100$ V en función de la
temperatura ambiente.

Consulte la figura 5

Función de protección

Limitación de intensidad en caso de
sobrecarga,
valor de reacción: $< 1,3 \times I_{s\text{ nom}}$,

Característica de la limitación de
intensidad en caída continua, hasta
aprox. 20V. Por debajo de 20V modo
Hiccup

Dimensiones	
Anchura x altura x profundidad en mm:	
120x155x61 más lengüetas de fijación y conectores	120x155x61 más lengüetas de fijación y conectores

Gama SITOP IP65/67

- Posibilidad de ampliar las funciones mediante SAI DC (UPS500P)
- Fuente de alimentación PSU300P para conexión trifásica (3 400 – 500V AC)

www.siemens.com/sitop

Directivas de eliminación de residuos

Todo el material usado para el embalaje es reciclable, por lo que debería separarse para su reutilización. El producto propiamente dicho no debe eliminarse con la basura doméstica.

Servicio técnico y asistencia

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

Teléfono: + 49 (0) 911 895 7222