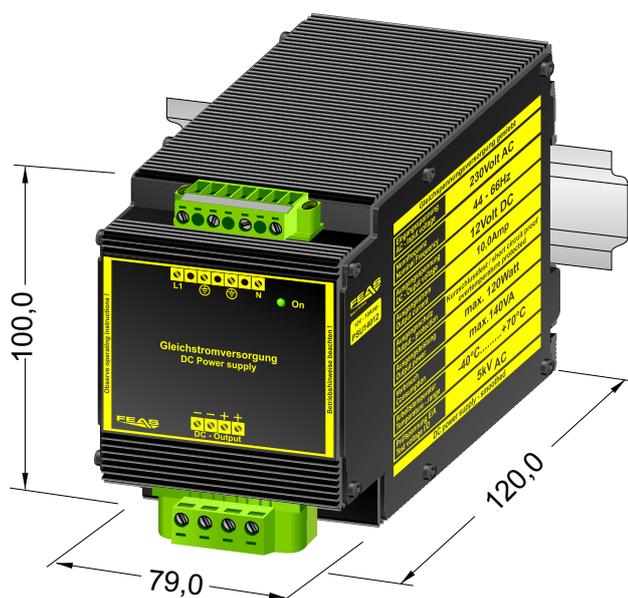


# Hoja de datos

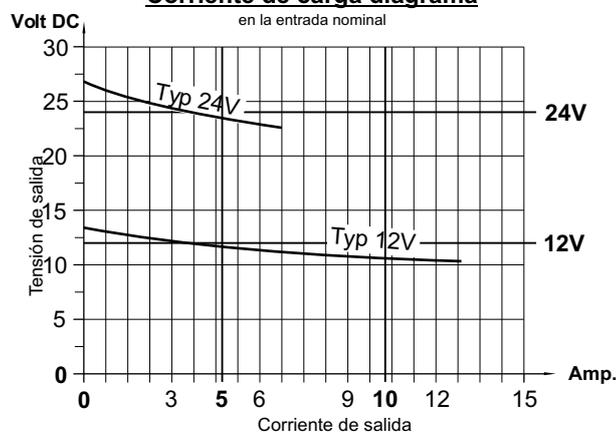
## Fuente de alimentación apantallado / alisado: PSU14012

### Datos técnicos



CE - konform

### Corriente de carga diagrama



### Otros productos de la serie

Modelo	PSU14012	PSU14024
Referencia	582652	582653
Tensión de salida	12VDC	24VDC
Corriente de salida	10,0A	5,0A

#### Características generales

Modelo	PSU14012
FEAS Referencia	582652
Descripción del producto	Fuente de alimentación apantallado / alisado
Función del producto	DC fuente de alimentación

#### Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	230V <sub>ca</sub>
Frecuencia	45 - 66Hz
La tolerancia de tensión de entrada	-15% bis +15%
Corriente de entrada	max. 0,75A
Consumo	max. 140VA

#### Datos de salida

Tensión de salida U <sub>nominal</sub>	12V <sub>dc</sub>
Campo de ajuste	- - -
Corriente de salida I <sub>nominal</sub>	10,0A
Limitación de corriente	- - -
Potencia	120 Watt
Rizado residual (100Hz)	< 3%

#### Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Rendimiento	ca. 88%
Conectable en paralelo	Si
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C bis +70°C
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C bis +105°C
Coefficiente de temperatura	< 500ppm / K
Desviación de la potencia	ab 50°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 400.000h

#### Dispositivos de protección

Fusible de entrada	2,50A retardado
Fusible recomendado para la salida	No necesario, está a prueba de cortocircuito
Protección de sobrecarga	Integrado en el equipo
Tiempo de mantenimiento sin alimentación	20 ms typ.

#### Datos de seguridad

Tensión de ensayo del transformador	5kV <sub>ca</sub> según VDE0551
Resistencia de alta tensión	Entrada/Salida 4,4kV <sub>ca</sub> según VDE0806/IEC380
Grado de supresión EMI	< K según VDE0871B, EN55022/B
Clase de protección	Clase de protección I con conexión de PE(EN60950)
Baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Humedad ambiental	95% humedad relativa en promedio anual Condensación posible - adecuado para zonas tropicales
Categoría de protección de la caja	IP 65
Categoría de protección de los terminales	IP 20 (VGB4)
Resistencia de vibración	>30g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN41640

#### Estado & Aviso

Indicadores de estado	LED - Operación
Aviso	-

#### Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC380, IEC60950, IEC61000-6-1-2
EN	EN60950, EN50082-1, EN61000-6-1-2, EN 50178 EN50204, EN61558-2-17, EN20204, EN 60068 EN45501, En50021
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

#### Datos mecánicos

Fijado a la pared externa	Carril DIN o montaje en la pared - con los tornillos
Dimensiones (A x H x P)	79mm x 100mm x 120mm
Peso	aprox 2,35kg

#### Notas y Comentarios

**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

E-Mail: sales@feas.com  
Internet: www.feas.com