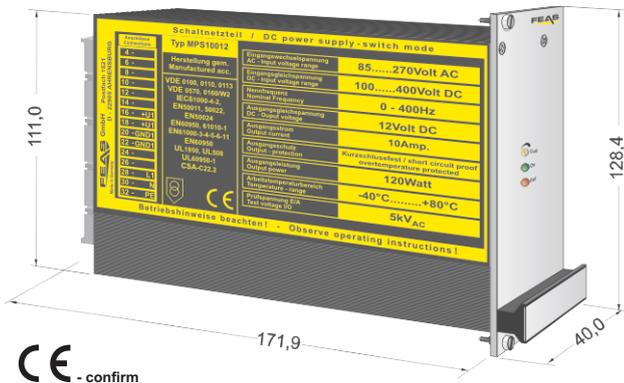


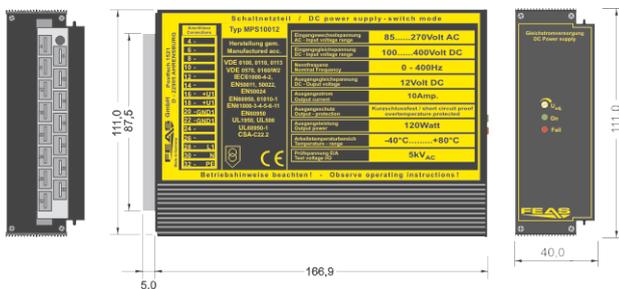
# Hoja de datos

## Fuente de alimentación 19" Monovolt: **MPS10012**

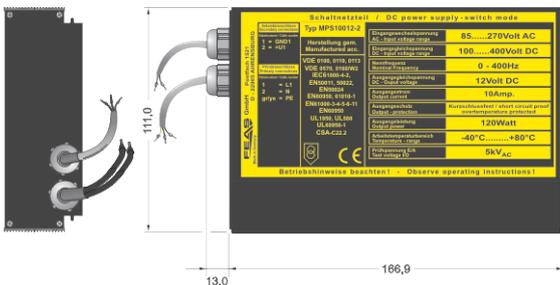
### Posibilidades de conexión MPS100



### Posibilidades de conexión MPS100-1

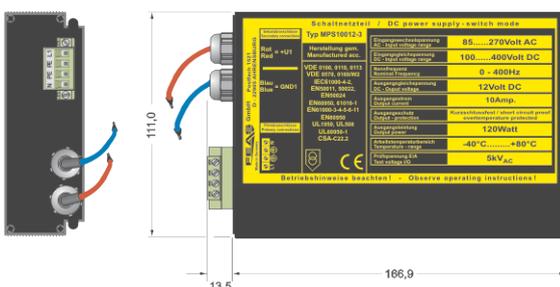


### Posibilidades de conexión MPS100-2



longitud del cable = approx. 1,0m

### Posibilidades de conexión MPS100-3



### Otros productos de la serie:

Modelo	MPS10005	MPS10012	MPS10024	MPS10048
Referencia	583105	583112	583114	583116
Tensión de salida	5V <sub>DC</sub>	12V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>
Corriente de salida	15,0A	10,0A	5,0A	2,5A

### Datos técnicos

#### Características generales

Modelo	MPS10012
FEAS-Referencia	583112 /-1 /-2 /-3
Descripción del producto	Fuente de alimentación conmutable
Función del producto	Fuente de alimentación de corriente continua

#### Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	85 - 270 V <sub>CA</sub> (0 - 400Hz)
Tensión continua de entrada	100 - 400 V <sub>CC</sub>
Consumo de corriente por carga nominal	con 115V <sub>CA</sub> máx. 1,8 A / con 230V <sub>CA</sub> máx. 0,9 A
Golpe de corriente de irrupción	< 8,0 A para 270 V <sub>CA</sub>
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

#### Datos de salida

Tensión de salida U <sub>nominal</sub>	12 V <sub>CC</sub>
Campo de ajuste	10,0 ..... 15,5 V <sub>CC</sub>
Corriente de salida I <sub>1 nominal</sub> / I <sub>2 nominal</sub>	10,0 A
Limitación de corriente	1,5 x I <sub>nominal</sub>
Fuse Mode (fusible electrónico)	-
Potencia P <sub>nominal</sub>	120 Vatios
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<50mV <sub>SS</sub>

#### Datos de control

Desviación controlada (carga)	<200mV a cambio de carga 10 ..... 90%
Desviación controlada (suministro)	<10mV a cambio de tensión de suministro ±10%
Tiempo de control	<10ms a cambio de carga 10 ..... 90%

#### Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Rendimiento	appr. 88%
Conectable en paralelo	Si
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a +80°C
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C a +105°C
Desviación de la potencia	desde 50°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm

Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 380.000h

#### Dispositivos de protección

Fusible de entrada	con 115 V <sub>CA</sub> 4,0A / con 230 V <sub>CA</sub> 2,0 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 VDE0570
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	IP65
Categoría de protección de los terminales	IP20 (BGV A3)
Resistencia de vibración	>30g con 33Hz en X, Y y Z según IEC68 y DIN1640

#### Estado & Aviso

Indicadores de estado	LED - Operación, LED - Mal funcionamiento
Aviso	-
Interfaces	-

#### Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0570, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1,2,3,4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17, EN61010-1
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950-1, UL508, UL1950

#### Datos mecánicos

Fijado a la pared externa	bastidor de 19" 3RU 8HP
Dimensiones (A x H x P)	40mm x 111/128,4mm x 171,9/179,9/180,4mm
Peso	aprox. 1,25kg



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

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

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