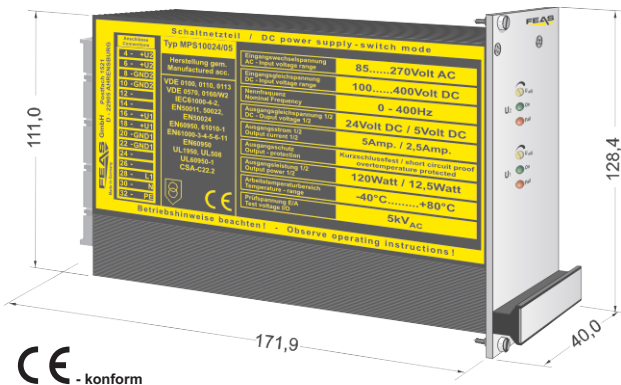


Hoja de datos

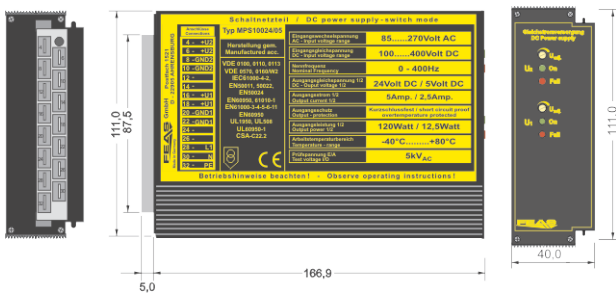
Fuente de alimentación 19" Twinvolt: **MPS10024/05**

Posibilidades de conexión MPS100

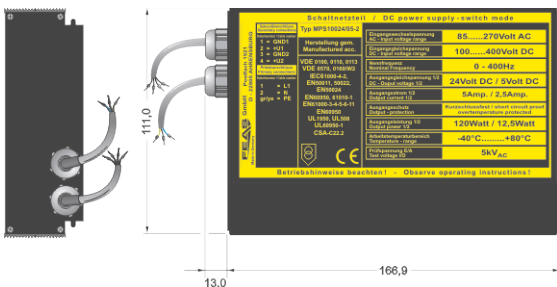


CE - konform

Posibilidades de conexión MPS100-1

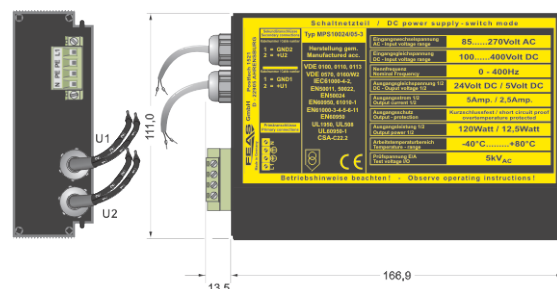


Posibilidades de conexión MPS100-2



longitud del cable = approx. 1,0m

Posibilidades de conexión MPS100-3



Otros productos de la serie:

Modelo	MPS100 05/05	MPS100 12/05	MPS100 12/12	MPS100 24/05	MPS100 24/12	MPS100 48/12
Referencia	583130	583128	583117	583125	583129	583115
Tensión de salida U ₁ /U ₂	5V _{DC} 5V _{DC}	12V _{DC} 5V _{DC}	12V _{DC} 12V _{DC}	24V _{DC} 5V _{DC}	24V _{DC} 12V _{DC}	48V _{DC} 12V _{DC}
Corriente de salida I ₁ /I ₂	15A 2,5A	8A 2,5A	8A 1A	5A 2,5A	5A 1A	2,5A 1A

Datos técnicos

Características generales

Modelo	MPS10024/05
FEAS-Referencia	583125
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 _{CA} (0 - 400Hz)
Tensión continua de entrada	100 - 400 V _{CC}
Consumo de corriente por carga nominal	con 115V _{CA} máx. 1,8 A / con 230V _{CA} máx. 0,9 A
Golpe de corriente de irrupción	< 8,0 A para 270 V _{CA}
Circuito de protección	Protector de sobretensión transitoria varistancia

Datos de salida

Tensión de salida U ₁ / U ₂	24 V _{CC} / 5 V _{CC}
Campo de ajuste	22,5 30,0 V _{CC} / 3,2 6,2 V _{CC}
Corriente de salida I ₁ / I ₂	5 A / 2,5 A
Limitación de corriente	1,5 x I _{nominal}
Fuse Mode (fusible electrónico)	-
Potencia P ₁ / P ₂	120 / 12,5 Vatios
Rizado residual (20MHz Anchura de banda)	<50mV _{SS}

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.. 89%
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 _{CA} 4,0A / con 230 V _{CA} 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 _{CA} según VDE0570
Resistencia de alta tensión	Entrada/Salida 4,4kV _{CA} 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	IP 20 (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