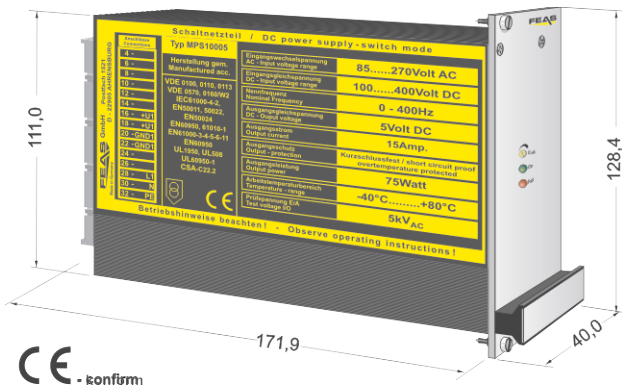


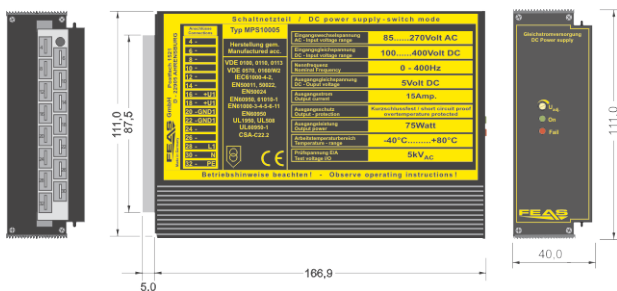
Hoja de datos

Fuente de alimentación 19" Monovolt: **MPS10005**

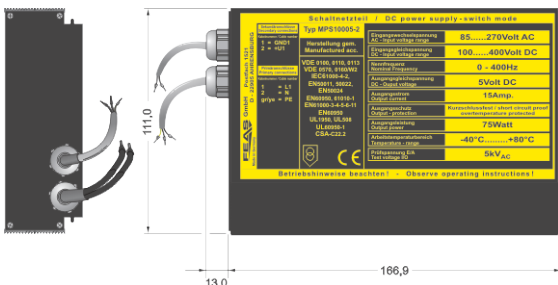
Posibilidades de conexión MPS100



Posibilidades de conexión MPS100-1

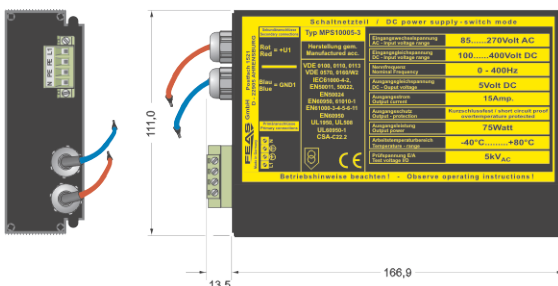


Posibilidades de conexión MPS100-2



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 _{DC} | 12V _{DC} | 24V _{DC} | 48V _{DC} |
| Corriente de salida | 15,0A | 10,0A | 5,0A | 2,5A |

Datos técnicos

Características generales

| | |
|--------------------------|--|
| Modelo | MPS10005 |
| FEAS-Referencia | 583105 /-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 _{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 _{nominal} | 5 V _{CC} |
| Campo de ajuste | 3,2 ... 6,2 V _{CC} |
| Corriente de salida I _{1 nominal} / I _{2 nominal} | 15,0 A |
| Limitación de corriente | 1,5 x I _{nominal} |
| Fuse Mode (fusible electrónico) | - |
| Potencia P _{nominal} | 75 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. 97% |
| 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 | 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