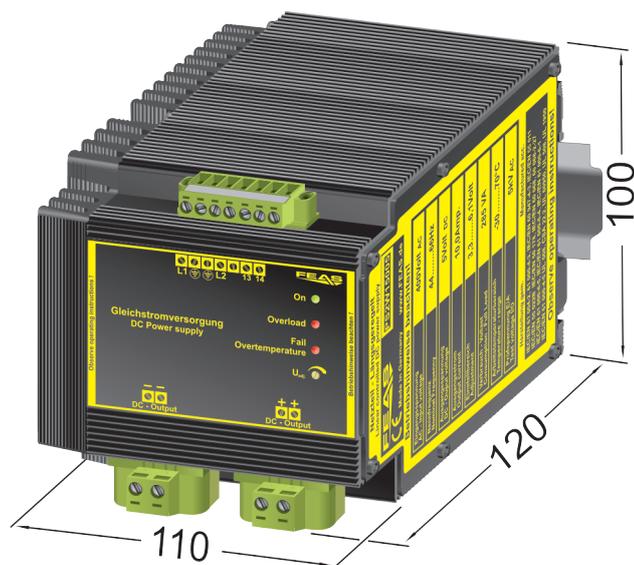


Hoja de datos

Fuente de alimentación regulación lineal: PS2W15005

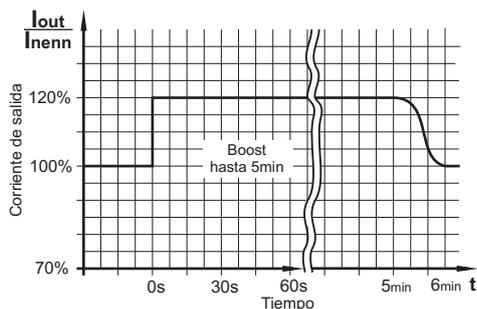
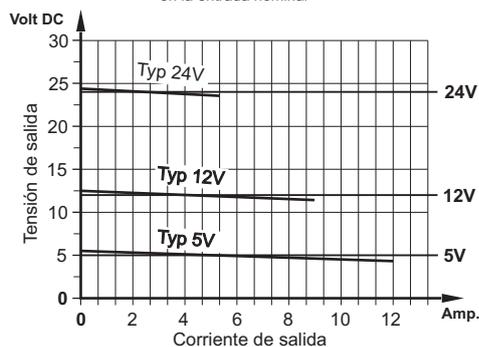
Datos técnicos



CE - konform

Corriente de carga diagrama

en la entrada nominal



Otros productos de la serie

Modelo	PS2W15005	PS2W15012	PS2W15024
Referencia	58706	58713	58725
Tensión de salida	5VDC	12VDC	24VDC
Corriente de salida	10,0A	6,0A	4,0A

Características generales

Modelo	PS2W15005
FEAS Referencia	58706
Descripción del producto	Fuente de alimentación regulación lineal
Función del producto	DC fuente de alimentación

Datos de entrada

Tensión alterna de entrada	400 V _{CA}
Frecuencia	45 - 66Hz
La tolerancia de tensión de entrada	-10% bis +10%
Corriente de entrada	para 400 V _{CA} max. 0,50A
Consumo	max. 285VA

Datos de salida

Tensión de salida U _{nominal}	5V _{CC}
Campo de ajuste	3,3 ... 6,0 V _{CC}
Corriente de salida I _{nominal}	max. 10,0A
Limitación de corriente	appr. 1,2 x I _{nominal}
Potencia	50 Watt
Rizado residual (100Hz)	< 5 mV

Datos operativos

Ciclo de trabajo	100% (Marcha continua)
Rendimiento	ca. 30%
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 40°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm
Altura máxima	ilimitado
MTBF	> 400.000h

Dispositivos de protección

Fusible de entrada (retardado)	para 400V _{CA} max. 1,0A
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 VDE0551
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	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, Mal funcionamiento, sobretemperatura
Aviso	Relé sobretemperatura

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)	110mm x 100mm x 120mm
Peso	aprox 3,2kg

Notas y Comentarios



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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