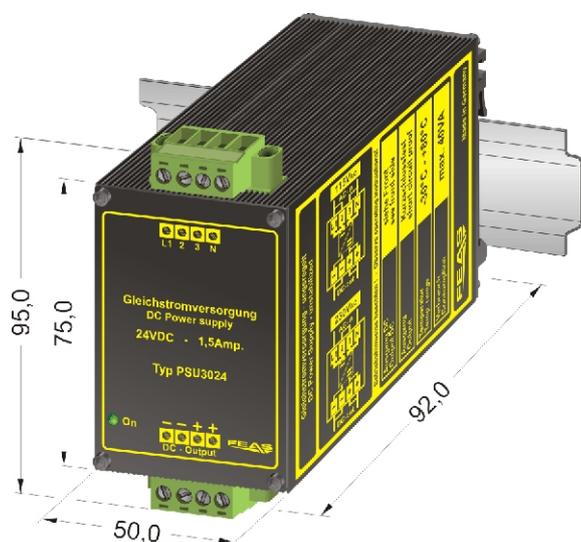


fuentes de alimentación de corriente continua

Datos técnicos



- Salida a potencial cero según VDE 0551
- Baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- no contiene protección contra inversiones de polaridad a la salida
- protección contra cortocircuito, posibilidad de montaje paralelo
- adecuado para usar en ambiente tropical carcasa de resina colada
- lectura del funcionamiento con LED
- seguridad según VDE, EN, UL y CSA

Datos de entrada

tensión alterna de entrada	115 V _{ca} / 230 V _{ca} (45-66 Hz)
tolerancia de la tensión de entrada	-15% bis +15%
intensidad absorbida a carga nominal	con 115 V _{ca} máx. 0,34 A / con 230 V _{ca} máx. 0,17 A
golpe de corriente de irrupción	-
círculo de protección	-
tiempo de mantenimiento sin	20 ms típico

Datos de salida

tensión de salida U _{Nom}	véase tabla abajo
corriente de salida I _{Nom}	véase tabla abajo
limitación de corriente	-
rizado residual (100Hz)	< 3%

Datos de control

desviación controlada carga	-
desviación controlada suministro	-
tiempo de control	-

Datos operativos

factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	-30°C a +80°C
desviación de potencia a una temp.	de 40°C
rango de temperatura de almacenaje	-30°C a +105°C
refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad

fusible recomendado para la entrada	a 115V _{ca} 0,50A retardado / a 230V _{ca} 0,25A retardado
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>380.000 h

Datos de seguridad

tensión de ensayo del transformador	5 kV _{ca} según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kV _{ca} , según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K nach VDE 0875 und VDE 0877
clase de protección	clase 2 según VDE 0140-1 (EN61140)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para ambiente tropical
categoría de protección de la caja	IP 65
categoría de protección de los terminales	IP 20 (BGV A3)
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN61558-2-17,EN50178,EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30, EN45501, EN50021,
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

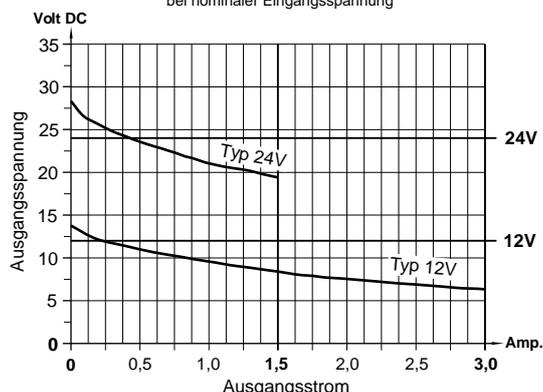
Mecánica

fijación	sobre raíles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos
----------	--

modelo	PSU3012	PSU3024
número	582669	582668
tensión nominal de salida	12 V _{cc}	24 V _{cc}
campo de ajuste	-	-
corriente nominal de salida	3,0 A	1,5 A
potencia	36 Vatios	36 Vatios
rendimiento	92%	92%
dimensiones (L x A x A)	50x95x92	50x95x92
peso	aprox. 1,00 kg	aprox. 1,00 kg

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

teléfono: +49 4102 42082
fax: +49 4102 40930

e-mail : info@feas.es
internet: www.feas.es