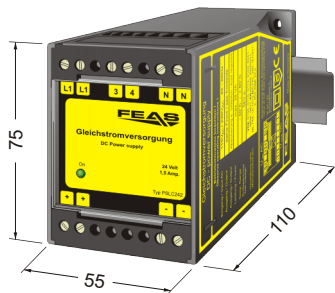


fuentes de alimentación de corriente continua sin regular modelo PSLC2



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



datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	115 / 230 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-15% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 330mA / con 230VCA máx. 165mA	
circuito de protección	-	
tiempo de mantenimiento sin alimentación	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...+105°C
refrigeración	convección térmica natural
	espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad	
fusible recomendado para la entrada	a 115VCA 0,5A retardado / a 230VCA 0,25A retardado
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>400.000 h

Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 2
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 (VGB4)
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, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50082-1
	EN61000-6-1-2, EN50178,
	EN50204, EN61558-2-17
	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

tensión nominal de salida	12,0Vcc	17,0Vcc	24,0Vcc	28,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida	-	-	-	-
modelo	PSLC122	PSLC172	PSLC242	PSLC282
corriente nominal de salida	3,0Amp.	1,8Amp.	1,5Amp.	1,0Amp.
potencia	36 vatios	31 vatios	36 vatios	28 vatios
rendimiento	92%	92%	92%	92%
dimensiones	55x75x110	55x75x110	55x75x110	55x75x110
peso	aprox. 0,84kg	aprox. 0,84kg	aprox. 0,84kg	aprox. 0,84kg
número	58028	58021	58027	58022

diagrama de la corriente bajo carga a tensión de entrada nominal

