



PÁGINA 21-2

- VERSIÓN MODULAR**
- Monofásicos
 - Tensión de salida: 12 ó 24VDC
 - Potencia de salida: 10÷100W.



PÁGINA 21-3

- VERSIÓN PARA GUÍA DIN**
- Monofásicos, bifásicos y trifásicos
 - Tensión de salida: 24VDC
 - Potencia de salida: 5÷960W.

- ◆ Versiones modulares y para guía DIN
- ◆ Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- ◆ Protección contra cortocircuitos
- ◆ Filtro de tensión de entrada integrado
- ◆ Uso para alimentación de aparatos electrónicos y electromecánicos en DC



Alimentadores conmutados modulares

Monofásicos **21- 2**

Alimentadores conmutados para guía DIN

Monofásicos **21- 3**

Bifásicos **21- 3**

Trifásicos **21- 3**



PSL1M 010...



Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	n°	[kg]

Monofásicos.

PSL1M 010 12	12VDC	0,83	10	1	0,060
PSL1M 024 12		2	24	1	0,130
PSL1M 033 12		2,75	33	1	0,185
PSL1M 054 12		4,5	54	1	0,250
PSL1M 072 12		6	72	1	0,320

PSL1M 010 24	24VDC	0,42	10	1	0,060
PSL1M 024 24		1	24	1	0,130
PSL1M 036 24		1,5	36	1	0,185
PSL1M 060 24		2,5	60	1	0,250
PSL1M 100 24		4,2	100	1	0,320

PSL1M 033 12
PSL1M 036 24

Características generales

Los alimentadores conmutados transforman la tensión de entrada AC en tensión de salida DC. Son instrumentos destinados al sector de la automatización civil e industrial. Estos alimentadores presentan una tecnología de conmutación que permite un alto rendimiento con un tamaño sumamente compacto. Sus medidas adecuadas a las centralitas modulares y su cuerpo en material plástico hacen que puedan utilizarse en instalaciones de automatización civiles e industriales. El gran alcance de tensiones de alimentación y corrientes DC de salida posibles les permiten adaptarse perfectamente a cualquier exigencia de alimentación de los más comunes dispositivos electromecánicos y electrónicos.

Protecciones:

- cortocircuito
- sobrecarga
- picos de tensión de entrada.

Señales:

- LED señal tensión demasiado baja
- LED señal alimentación.

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación: 100÷240VAC
- Tensión nominal de salida: 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Regulación tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Alta eficiencia hasta 89%
- Instalación en guía DIN
- Conexión: terminales de tornillo
- Cuerpo modular DIN 43880
- Módulos: 1 para PSL1M 010...
2 para PSL1M 024...
3 para PSL1M 033 12 y PSL1M 036 24
4 para PSL1M 054 12 y PSL1M 060 24
5 para PSL1M 072 12 y PSL1M 100 24
- Grado de protección terminales: IP20.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme a normas: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.



PSL1 005 24
PSL1 010 24
PSL1 018 24

PSL1 030 24
PSL1 060 24



PSL1 480 24



PSL2 100 24 PSL3 120 24



PSL3 240 24



PSL3 480 24



PSL3 960 24



Código de pedido	Tensión nominal de salida [V]	Corriente nominal de salida [A]	Potencia de salida [W]	Uds. de env. n°	Peso [kg]
Monofásicos.					
PSL1 005 24	24VDC	0,21	5	1	0,115
PSL1 010 24		0,42	10	1	0,120
PSL1 018 24		0,75	18	1	0,150
PSL1 030 24		1,25	30	1	0,290
PSL1 060 24		2,5	60	1	0,360
PSL1 100 24		4,2	100	1	0,520
PSL1 120 24		5	120	1	0,920
PSL1 240 24		10	240	1	1,000
PSL1 300 24	12,5	300	1	1,000	
PSL1 480 24	20	480	1	1,800	
Bifásicos.					
PSL2 100 24	24VDC	4,2	100	1	0,520
Trifásicos.					
PSL3 120 24	24VDC	5	120	1	0,800
PSL3 240 24		10	240	1	1,100
PSL3 480 24		20	480	1	1,750
PSL3 960 24		40	960	1	3,200

Características generales

Se utilizan para la alimentación de aparatos electrónicos y electromecánicos con mando en DC como contactores, temporizadores, sensores, PLC, motores DC, displays, SSR y otros aparatos comunmente usados en las instalaciones de automatización.

Protecciones:

- cortocircuito
- sobrecarga
- picos de tensión de entrada.

Señales:

- LED señal tensión demasiado baja
- LED señal alimentación.

Características de empleo

- Tensión de alimentación: 100±240VAC (PSL1 005...PSL1 100) 115-230VAC seleccionable (PSL1 120...PSL1 300) 400±500VAC (PSL2... e PSL3...)
- Tensión nominal de salida: 24VDC
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Regulación tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Función PFC para alimentadores: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24
- Conexión paralela para alimentadores: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24, PSL3 240 24, PSL3 480 24, PSL3 960 24
- Alta eficiencia hasta 92%
- Instalación en guía DIN
- Conexión: terminales de tornillo
- Cuerpo en material plástico o metálico
- Grado de protección terminales: IP20.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme a normas: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.