



- Versiones modulares y para guía DIN de 35mm
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Protección de cortocircuito en salida
- Filtro incorporado de protección tensión en entrada
- Uso para alimentación de aparatos electrónicos y electromecánicos en DC
- Módulos de redundancia

Fuentes de alimentación conmutadas modulares para guía DIN

Monofásicas modulares compactas con funciones estándar 24...100W serie PSN	26 - 2
Monofásicas modulares con funciones optimizadas cULus 10...100W serie PSL	26 - 2

Fuentes de alimentación compactas cULus para guía DIN

Monofásicas compactas con funciones estándar 120...480W serie PSN	26 - 3
Monofásicas compactas con funciones básicas 30...120W serie PSE	26 - 3

Fuentes de alimentación con funciones optimizadas cULus para guía DIN

Monofásicas 5...480W	26 - 4
Bifásicas 100W	26 - 4
Trifásicas 120...960W	26 - 4

Módulos de redundancia	26 - 4
-------------------------------------	---------------

Dimensiones	26 - 5
--------------------------	---------------

Esquemas eléctricos	26 - 7
----------------------------------	---------------

Características técnicas	26 - 8
---------------------------------------	---------------

CAP. - PÁG.



Pág. 26-2

FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES PARA GUÍA DIN

- Monofásicas
- Tensión de salida: 12 o 24VDC
- Potencia de salida: 10...100W



Pág. 26-3

FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS PARA GUÍA DIN

- Monofásicas
- Tensión de salida: 24VDC
- Potencia de salida: 30...480W



Pág. 26-4

FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA GUÍA DIN

- Monofásicas, bifásicas y trifásicas
- Tensión de salida: 24 o 48VDC
- Potencia de salida: 5...960W



Pág. 26-4

MÓDULOS DE REDUNDANCIA

- Versión modular y para guía DIN
- Tensión de salida: 12 o 24VDC
- Corriente de salida: 10 o 20A

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS MODULARES PARA GUÍA DIN



	PSN	PSL
Tipo de entrada	Monofásica 100...240VAC	Monofásica 100...240VAC
Tensión de salida	12VDC o 24VDC	12VDC o 24VDC
Potencia de salida	12VDC: 24, 54, 90W 24VDC: 36, 60, 100W	12VDC: 10, 24, 33, 54, 72W 24VDC: 10, 24, 36, 60, 100W
Dimensiones	Ultracompactas	Estándar
Temperatura de funcionamiento	-40...+70°C	-40...+71°C
Declaración potencia (típica)	Sobre los 45°C	Sobre los 60°C
Testigo LED de tensión	●	●
Testigo LED subtensión DC	—	●
Protección cortocircuito	Hiccup	Hiccup hasta 24W Fold forward para versiones superiores
cULus	—	●

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS PARA GUÍA DIN



	PSN	PSE	PSL
Tipo de entrada	Monofásica 100...240VAC	Monofásica 100...240VAC	Monofásica 100...240VAC (PSL1...) Bifásica 400...500VAC (PSL2...) Trifásica 400...500VAC (PSL3...)
Tensión de salida	24VDC	24VDC	24VDC o 48VDC (solo monofásica)
Potencia de salida	120, 240, 480W	30, 50, 72, 100, 120W	Monofásicos: 5...480W (24VDC), 30...480W (48VDC) Bifásicos: 100W Trifásica: 120...690W
Dimensiones	Ultracompactas	Compactas	Estándar
Temperatura de funcionamiento (típico)	-40...+70°C (-20...+60°C para PSN112024L)	-25...+71°C	-35...+71°C
Declaración potencia (típica)	Sobre los +50°C y bajo -25°C	Sobre los 50°C	Sobre los 60°C
Testigo LED de tensión	●	●	●
Testigo LED subtensión DC	—	—	●
Salida de tensión DC disponible	● (PSN112024 y PSN148024)	—	● (versiones ≥30W)
PFC	● (excepto PSN112024L)	—	● (versiones ≥120W)
Protección cortocircuito	Hiccup	Hiccup	Monofásicos: fold forward (hiccup para versiones ≤18W) Bifásica y trifásica: hiccup (fold forward para 480W)
cULus	●	●	●

Fuentes de alimentación Versión modular Funciones estándar Serie PSN



PSN1M03624

new

Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	n°	[kg]
Monofásicas.					
PSN1M02412	12VDC	2	24	1	0,115
PSN1M05412		4,5	54	1	0,175
PSN1M09012		7,5	90	1	0,235
PSN1M03624	24VDC	1,5	36	1	0,115
PSN1M06024		2,5	60	1	0,175
PSN1M10024		4,2	100	1	0,235

Características generales

Las fuentes de alimentación conmutadas de la serie PSN... se instalan en cuadros de tipo modular, tanto en ámbito civil como industrial. La ventaja principal de esta serie es el tamaño extremadamente compacto.

Protecciones:

- cortocircuito en salida
- sobretensión en salida
- sobrecarga
- picos de tensión en entrada

Señalización:

- Testigo LED de alimentación

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación: 100...240VAC
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Tensión nominal de salida: 12VDC (PSN1M...12) / 24VDC (PSN1M...24)
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Alta eficiencia hasta 90%
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Cuerpo modular DIN 43880; número de módulos:
 - 2 para PSN1M02412 y PSN1M03624
 - 3 para PSN1M05412 y PSN1M06024
 - 4 para PSN1M09012 y PSN1M10024
- Grado de protección terminales: IP20

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 62368-1, EN/BS 61558-1, EN/BS 55032, IEC/EN/BS 61000-4-2, IEC/EN/BS 61000-4-3, IEC/EN/BS 61000-4-4, IEC/EN/BS 61000-4-5, IEC/EN/BS 61000-4-6, IEC/EN/BS 61000-4-11.

Fuentes de alimentación Versión modular Funciones optimizadas con cULus Serie PSL



PSL1M010...

PSL1M03312
PSL1M03624

Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	n°	[kg]
Monofásicas.					
PSL1M01012	12VDC	0,83	10	1	0,065
PSL1M02412		2	24	1	0,130
PSL1M03312		2,75	33	1	0,190
PSL1M05412		4,5	54	1	0,250
PSL1M07212	24VDC	6	72	1	0,380
PSL1M01024		0,42	10	1	0,065
PSL1M02424		1	24	1	0,130
PSL1M03624		1,5	36	1	0,190
PSL1M06024		2,5	60	1	0,250
PSL1M10024		4,2	100	1	0,380

Características generales

Las fuentes de alimentación conmutadas transforman la tensión de entrada AC en tensión de salida DC. Son instrumentos destinados al sector de la automatización civil e industrial. Estas fuentes de alimentación presentan una tecnología de conmutación que permite un alto rendimiento con un tamaño sumamente compacto. Sus medidas adecuadas a cuadros 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 de salida les permiten adaptarse perfectamente a cualquier exigencia de alimentación de los más comunes dispositivos electromecánicos y electrónicos.

Protecciones:

- cortocircuito
- sobretensión en salida
- sobrecarga
- picos de tensión en entrada

Señalización:

- Testigo LED de alimentación
- Testigo LED de subtenensión

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación: 100...240VAC
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Tensión nominal de salida: 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal (excepto PSL1M010...)
- Alta eficiencia hasta 89%
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Cuerpo modular DIN 43880; número de módulos:
 - 1 para PSL1M010...
 - 2 para PSL1M024...
 - 3 para PSL1M03312 y PSL1M03624
 - 4 para PSL1M05412 y PSL1M06024
 - 5 para PSL1M07212 y PSL1M10024
- Grado de protección terminales: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, RCM. Conforme con normas: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1.

Fuentes de alimentación compactas

Versión para fijación en guía DIN

Funciones estándar Serie PSN

new



PSN112024

Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	n°	[kg]
Monofásicas.					
PSN112024L	24VDC	5	120	1	0,410
PSN112024		5	120	1	0,490
PSN124024		10	240	1	0,600
PSN148024		20	480	1	0,980

❶ Versión sin PFC activo.

Características generales

Las fuentes de alimentación conmutadas de la serie PSN... para fijación en guía DIN tienen un tamaño extremadamente compacto. Disponibilidad de versiones con potencia de salida de 120 a 480W.

Protecciones:

- cortocircuito en salida
- sobretensión en salida
- sobrecarga
- picos de tensión en entrada
- sobretemperatura

Señalización:

- Testigo LED de alimentación

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación: 100...240VAC
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Tensión nominal de salida: 24VDC
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Alta eficiencia hasta 94%
- Función PFC activo (excepto PSN112024L)
- Salida de relé para señal de tensión disponible (Rdy) en los tipos PSN112024 y PSN148024
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Grado de protección terminales: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 62368-1, EN/BS 55032, IEC/EN/BS 61000-3-2, IEC/EN/BS 61000-4-2, IEC/EN/BS 61000-4-3, IEC/EN/BS 61000-4-4, IEC/EN/BS 61000-4-5, IEC/EN/BS 61000-4-6, IEC/EN/BS 61000-4-11, UL61010-1, UL61010-2-201.

Fuentes de alimentación compactas

Versión compacta para fijación en guía DIN

Funciones básicas Serie PSE



PSE105024

Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	n°	[kg]
Monofásicas.					
PSE103024	24VDC	1,25	30	1	0,140
PSE105024		2,1	50	1	0,200
PSE107224		3	72	1	0,250
PSE110024		4,2	100	1	0,350
PSE112024		5	120	1	0,610

Características generales

Las fuentes de alimentación PSE... son una versión compacta para fijación en guía DIN. 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 comúnmente usados en las instalaciones de automatización. Disponibilidad de versiones con potencia de salida de 30 a 120W.

Protecciones:

- cortocircuito en salida
- sobretensión en salida
- sobrecarga
- picos de tensión en entrada

Señalización:

- Testigo LED de alimentación

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación: 100...240VAC
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Tensión nominal de salida: 24VDC
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Alta eficiencia hasta 89%
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Grado de protección terminales: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, RCM.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1.

Fuentes de alimentación Versión para fijación en guía DIN Funciones optimizadas Serie PSL



PSL100524
PSL101024
PSL101824

PSL1030...
PSL1060...

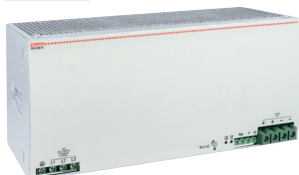


PSL1100...

PSL1240...
PSL130024



PSL148024
PSL148048



PSL396024

Módulos de redundancia Versión para fijación en guía DIN



PSLRM1024



PSLR2024

Código de pedido	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Potencia de salida	Uds. de env.	Peso
	[V]	[A]	[W]	nº	[kg]
Monofásicas.					
PSL100524	24VDC	0,21	5	1	0,120
PSL101024		0,42	10	1	0,120
PSL101824		0,75	18	1	0,150
PSL103024		1,25	30	1	0,270
PSL106024		2,5	60	1	0,340
PSL110024		4,2	100	1	0,430
PSL112024		5	120	1	0,920
PSL124024		10	240	1	1,380
PSL130024		12,5	300	1	1,400
PSL148024		20	480	1	1,920
PSL103048	48VDC	0,625	30	1	0,270
PSL106048		1,25	60	1	0,340
PSL110048		2,1	100	1	0,430
PSL112048		2,5	120	1	0,920
PSL124048		5	240	1	1,380
PSL148048		10	480	1	1,920
Bifásicas.					
PSL210024	24VDC	4,2	100	1	0,500
Trifásicas❶.					
PSL312024	24VDC	5	120	1	0,800
PSL324024		10	240❶	1	1,100
PSL348024		20	480❶	1	1,720
PSL396024		40	960❶	1	3,400

① Conexión bifásica admitida, con declasificación de potencia del 25%.

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 comúnmente usados en las instalaciones de automatización.

Protecciones:

- cortocircuito en salida
- sobretensión en salida
- sobrecarga
- picos de tensión en entrada

Señalización:

- Testigo LED de alimentación
- Testigo LED de subtenensión

Características de empleo

- Tensión nominal de alimentación:
100...240VAC (PSL1005...PSL1100...)
115/230VAC autoconfigurable (PSL1120... PSL1480...)
400...500VAC (PSL2... y PSL3... ①)
- Frecuencia de red: 50/60Hz
- Tensión nominal de salida:
24VDC (PSL...24) / 48VDC (PSL...48)
- Regulación de la tensión de salida mediante potenciómetro frontal
- Función PFC para fuentes de alimentación:
PSL112024...PSL396024
PSL112048...PSL148048
- Conexión paralela para fuentes de alimentación:
PSL1100...PSL396024 (excepto PSL312024)
- Alta eficiencia hasta 92%
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Caja en material plástico o metálico, según el modelo
- Grado de protección terminales: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, RCM.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 62368-1,
IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508,
CSA C22.2 n° 107.1.

Características generales

Se utilizan para la conexión redundante de dos o más fuentes de alimentación a fin de aumentar la fiabilidad de la alimentación DC. Los módulos de redundancia garantizan un aislamiento perfecto entre las fuentes conectadas.

Señales (solo para PSLR2024):

- Testigo LED de alimentación DC dentro de los límites
- Relé de alarma

Características de empleo

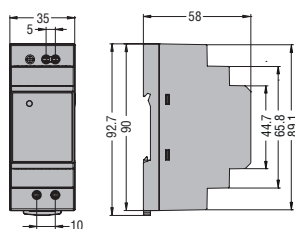
- Tensión nominal de entrada:
12...24VDC (PSLRM1024)
24VDC (PSLR2024)
- Corriente nominal de entrada:
10A (PSLRM1024)
20A (PSLR2024)
- Corriente nominal de salida:
10A (PSLRM1024)
20A (PSLR2024)
- Corriente máxima de salida:
16A durante 300s (PSLRM1024)
30A durante 300s (PSLR2024)
- Cuerpo modular DIN 43880 (2 módulos)
(PSLRM1024)
- Montaje en guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Terminales de tornillo
- Caja de material plástico
- Grado de protección terminales: IP20

Homologaciones y conformidad

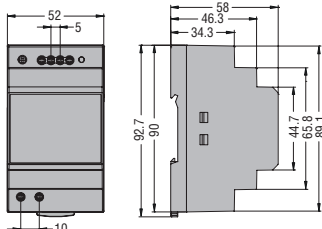
Homologaciones obtenidas: cULus (solo PSLR2024), EAC, RCM.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60950-1 (solo PSLRM1024), IEC/EN/BS 62368-1 (solo PSLR2024),
IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508 (solo PSLR2024), CSA C22.2 n°107.1 (solo PSLR2024).

FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

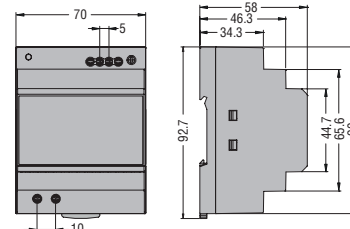
PSN1M02412 - PSN1M03624



PSN1M05412 - PSN1M06024

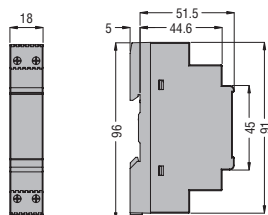


PSN1M09012 - PSN1M10024

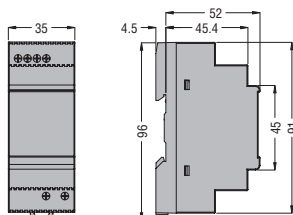


FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES CON FUNCIONES OPTIMIZADAS PARA GUÍA DIN SERIE PSL

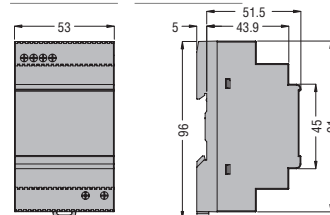
PSL1M010...



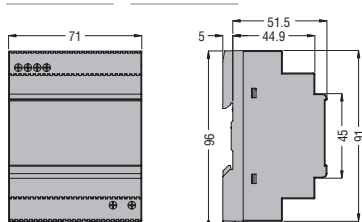
PSL1M024...



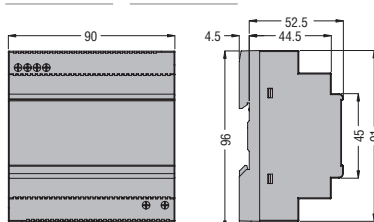
PSL1M03312 - PSL1M03624



PSL1M05412 - PSL1M06024

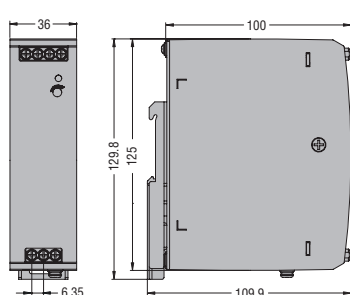


PSL1M07212 - PSL1M10024

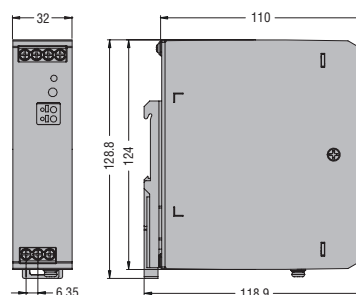


FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

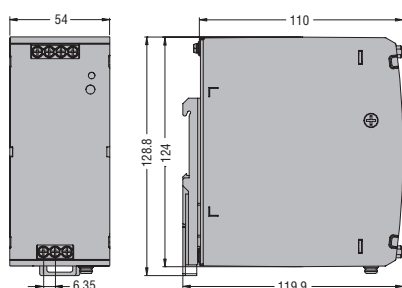
PSN112024L



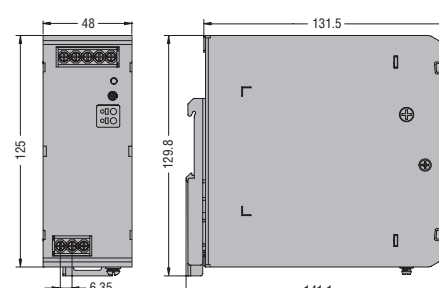
PSN112024



PSN124024

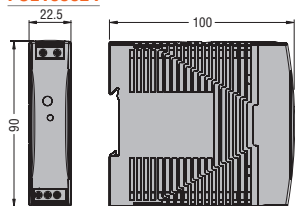


PSN148024

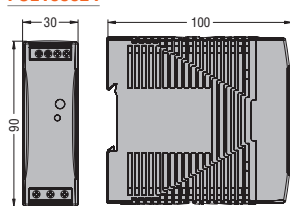


FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES BÁSICAS PARA GUÍA DIN SERIE PSE

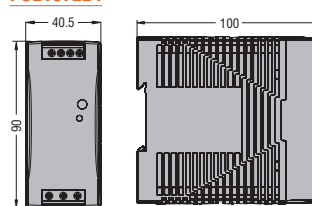
PSE103024



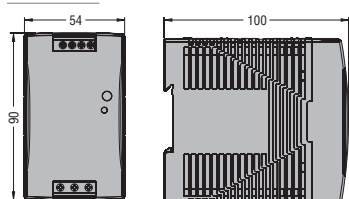
PSE105024



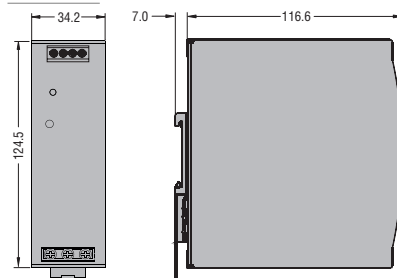
PSE107224



PSE110024

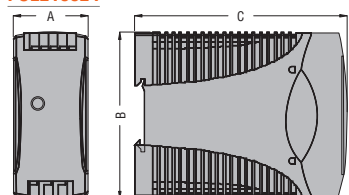


PSE112024



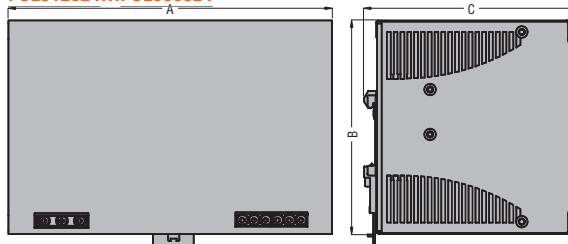
FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS PARA GUÍA DIN CON FUNCIONES OPTIMIZADAS SERIE PSL

PSL100524...PSL110048 PSL210024



TIPO	A	B	C
PSL100524	22,5	90	115
PSL101024	22,5	90	115
PSL101824	22,5	90	115
PSL1030...	40,5	90	115
PSL1060...	40,5	90	115
PSL1100...	54	90	115
PSL210024	54	90	115

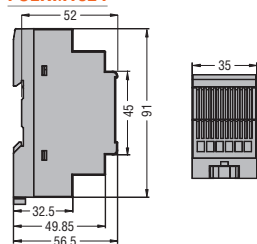
PSL112024...PSL148024 PSL312024...PSL396024



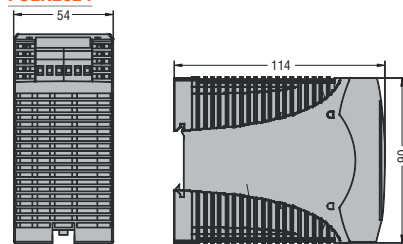
TIPO	A	B	C
PSL1120...	64	124,5	123,6
PSL1240...	83,5	124,5	123,6
PSL130024	83,5	124,5	123,6
PSL1480...	175,5	124,5	125
PSL312024	74,3	124	118,8
PSL324024	89	124	118,8
PSL348024	150	124	118,8
PSL396024	275,8	125,9	120,9

MÓDULOS DE REDUNDANCIA

PSLRM1024



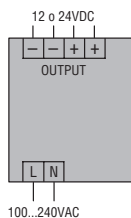
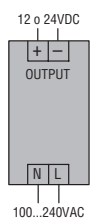
PSLR2024



FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

PSN1M02412
PSN1M03624

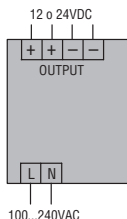
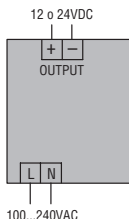
PSN1M05412 - PSN1M06024
PSN1M09012 - PSN1M10024



FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES CON FUNCIONES OPTIMIZADAS PARA GUÍA DIN SERIE PSL

PSL1M01012
PSL1M01024

PSL1M02412 - PSL1M02424
PSL1M03312 - PSL1M03624
PSL1M05412 - PSL1M06024
PSL1M07212 - PSL1M10024



FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

PSN112024L
PSN124024

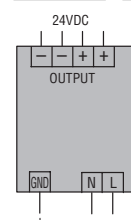
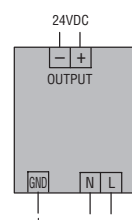
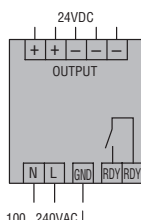
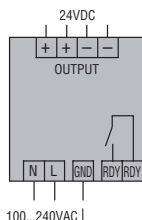
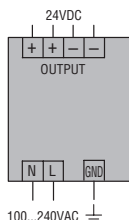
PSN112024

PSN148024

FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES BÁSICAS PARA GUÍA DIN SERIE PSE

PSE103024

PSE105024 - PSE107224
PSE110024 - PSE112024



FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON FUNCIONES OPTIMIZADAS PARA GUÍA DIN SERIE PSL

PSL100524
PSL101024
PSL101824

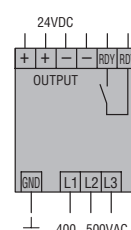
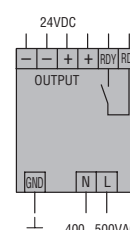
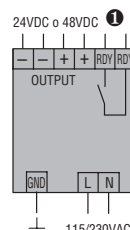
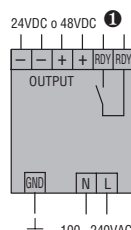
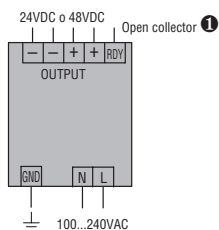
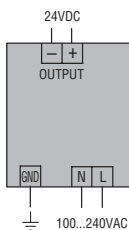
PSL1030...
PSL1060...

PSL1100...

PSL1120...
PSL1240... - PSL130024
PSL1480...

PSL210024

PSL312024 - PSL324024
PSL348024 - PSL396024



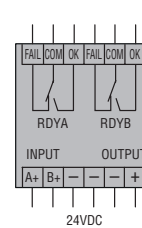
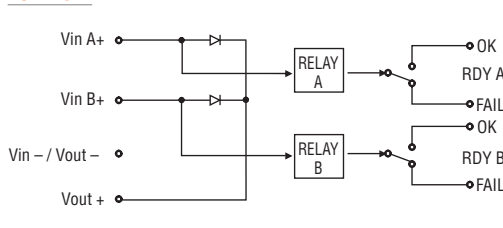
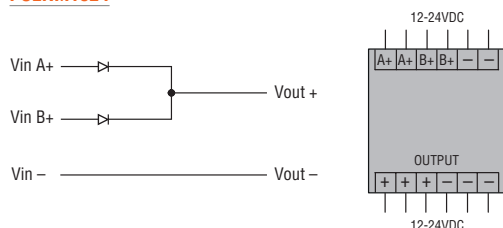
① Solo en PSL1...24.

② Conexión bifásica admitida, con declaración de potencia del 25%.

MÓDULOS DE REDUNDANCIA

PSLRM1024

PSLR2024



FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

TIPO	Monofásicas	PSN1M02412 PSN1M03624	PSN1M05412 PSN1M06024	PSN1M09012 PSN1M10024	
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA					
Tensión nominal de alimentación	Multitensión 100...240VAC				
Rango de funcionamiento	85...264VAC / 120...370VDC				
Corriente absorbida (máx)	900mA (115VAC) 500mA (230VAC)	1,2A (115VAC) 800mA (230VAC)	3A (115VAC) 1,6A (230VAC)		
Frecuencia de funcionamiento	47...63Hz				
PFC	–				
Tensión de aislamiento entrada/salida	4000VAC				
Fusible interno ❶	T3,15A 250VAC	T3,15A 250VAC	T6,3A 250VAC		
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA					
Tensión	12VDC (PSN1M...12); 24VDC (PSN1M...24)				
Rango de ajuste (trimmer)	10,8...13,8VDC (PSN1M02412) 21,6...29,0VDC (PSN1M03624)	10,8...13,8VDC (PSN1M05412) 21,6...29,0VDC (PSN1M06024)	12...13,8VDC (PSN1M09012) 21,6...29,0VDC (PSN1M10024)		
Corriente nominal	2A (PSN1M02412) 1,5A (PSN1M03624)	4,5A (PSN1M05412) 2,5A (PSN1M06024)	7,5A (PSN1M09012) 4,2A (PSN1M10024)		
Coefficiente de temperatura	±0,02%/°C	±0,02%/°C	±0,03%/°C		
Regulación de línea	±0,5%				
Regulación de carga	±1,5%				
Eficiencia	88% (PSN1M02412) 88% (PSN1M03624)	88% (PSN1M05412) 90% (PSN1M06024)	88% (PSN1M09012) 90% (PSN1M10024)		
Protección sobrecarga	120%	120%	110...200%		
Protección cortocircuito en salida	Hiccup				
Protección sobretensión en salida	≤ 16,5VDC (PSN1M...12) ≤ 36VDC (PSN1M...24)		≤ 20VDC (PSN1M...12) ≤ 35VDC (PSN1M...24)		
Rizado y ruido	120mV (PSN1M...12); 150mV (PSN1M...24)				
Conexión en paralelo (n° unidades) ❷	–				
SEÑALES					
Testigo LED de tensión	Sí				
Testigo LED de subtensión	No				
Salida de tensión disponible (Rdy)	No				
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura de funcionamiento ❸	-40...+70°C				
Declarificación de la potencia de salida	❹				
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C				
CAJA					
Material	Plástico				

❶ No pueden ser sustituidos por el usuario.

❷ Carga mínima de 150mA.

❸ Temperatura máxima de 50°C del ambiente circundante según UL508.

❹ Remitirse a las tablas de declarificación incluidas en el manual.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN MODULARES CON FUNCIONES OPTIMIZADAS PARA GUÍA DIN SERIE PSL

	PSL1M01012 - PSL1M01024	PSL1M02412 - PSL1M02424	PSL1M03312 - PSL1M03624	PSL1M05412 - PSL1M06024	PSL1M07212 - PSL1M10024
	Multitensión 100...240VAC				
	90...264VAC / 120...375VDC				
	300mA	600mA	900mA	1,5A	1,7/2,2A
	47...63Hz				
	—				
	3000VAC (4242VDC)				
	T1A 250VAC	T2A 250VAC			T3,15A 250VAC
	12VDC (PSL1M...12); 24VDC (PSL1M...24)				
	—	12...14VDC (PSL1M...12) 24...28VDC (PSL1M...24)			
	0,83A (PSL1M...12) 0,42A (PSL1M...24)	2A (PSL1M...12) 1A (PSL1M...24)	2,75A (PSL1M...12) 1,5A (PSL1M...24)	4,5A (PSL1M...12) 2,5A (PSL1M...24)	6A (PSL1M...12) 4,2A (PSL1M...24)
	±0,03%/°C				
	±1%				
	±1%				
	79% (PSL1M...12) 80% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 85% (PSL1M...24)	83% (PSL1M...12) 84% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 86% (PSL1M...24)	86% (PSL1M...12) 89% (PSL1M...24)
	125...185%	120...160%	110...150%		
	Hiccup		Fold forward		
	15...16,5VDC (PSL1M...12) 30...33VDC (PSL1M...24)				
	50mV				
	—				
	Sí				
	Sí				
	No				
	-40...+71°C				
	de +61°C a +71°C del 2,5%/°C	de +56°C a +71°C del 2,5%/°C			de +61°C a +71°C del 2,5%/°C
	-40...+85°C				
	Plástico				

FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES ESTÁNDAR PARA GUÍA DIN SERIE PSN

TIPO	Monofásicos	PSN112024L	PSN112024	PSN124024	PSN148024	
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA						
Tensión nominal de alimentación	Multitensión 100...240VAC					
Rango de funcionamiento	90...264VAC / 120...370VDC	85...264VAC / 120...370VDC				
Corriente absorbida (máx)	3A (115VAC) 1,6A (230VAC)	1,5A (115VAC) 750mA (230VAC)	3A (115VAC) 1,5A (230VAC)	5,5A (115VAC) 2,5A (230VAC)		
Frecuencia de funcionamiento	47...63Hz					
PFC	No	0,98 (115VAC), 0,94 (230VAC)	0,98 (115VAC), 0,95 (230VAC)	0,99 (115VAC), 0,99 (230VAC)		
Tensión de aislamiento entrada/salida	4000VAC	3000VAC				
Fusible interno ❶	T3,15A 250VAC	T4A 250VAC	T8A 250VAC	T8A 250VAC		
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA						
Tensión	24VDC					
Rango de ajuste (trimmer)	24...28VDC					
Corriente nominal	5A	5A	10A	20A		
Coefficiente de temperatura	±0,03%°C					
Regulación de línea	±0,5%					
Regulación de carga	±1%					
Eficiencia	88%	94%	94%	94,5%		
Protección sobrecarga	105...150%	105...200%	110...200%	150%		
Protección cortocircuito en salida	Hiccup					
Protección sobretensión en salida	≤ 33VDC	≤ 35VDC			29...35VDC	
Rizado y ruido	120mV	100mV	150mV	50mV		
Conexión en paralelo (n° unidades) ❷	–					
SEÑALES						
Testigo LED de tensión	Sí					
Testigo LED de subtenensión	No					
Salida de tensión disponible (Rdy)	No	Sí	No	Sí		
CONDICIONES AMBIENTALES						
Temperatura de funcionamiento ❸	-20...+60°C	-40...+70°C				
Declasificación de la potencia de salida	❹					
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C					
CAJA						
Material	Metálico					

❶ No pueden ser sustituidos por el usuario.

❷ Carga mínima de 150mA.

❸ Temperatura máxima de 50°C del ambiente circundante según UL508.

❹ Remitirse a las tablas de declasificación incluidas en el manual.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN COMPACTAS CON FUNCIONES BÁSICAS PARA GUÍA DIN SERIE PSE

	PSE103024	PSE105024	PSE107224	PSE110024	PSE112024
	Multitensión 100...240VAC				
	85...264VAC / 120...375VDC				
	750mA	1,3A	1,7A	2,3A	2,9A
	47 ...63Hz				
	—				
	3000VAC (4242VDC)				
	T2A 250VAC		T3,15A 250VAC		
	24VDC				
	22,5...28,5VDC				
	1,25A	2,1A	3A	4,2A	5A
	±0,03%/°C				
	±1%				
	±1%				
	Hasta 86%	Hasta 87%	Hasta 89%	Hasta 88%	Hasta 89%
	140%			130%	140%
	Hiccup				
	28,8...32,4VDC				
	100mV				
	—				
	Sí				
	No				
	No				
	-25...+71°C				
	de +51°C (+46°C para PSE110024) a +71°C del 2,5%/°C				
	-40...+85°C				
	Plástico				Metálico

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON FUNCIONES OPTIMIZADAS PARA GUÍA DIN SERIE PSL

TIPO	Monofásicos	PSL100524	PSL101024	PSL101824	PSL103024 PSL103048	PSL106024 PSL106048	PSL110024 PSL110048	
	Bifásicas	—	—	—	—	—	—	
	Trifásicas	—	—	—	—	—	—	

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Tensión nominal de alimentación	Multitensión 100...240VAC							
Rango de funcionamiento	90...264VAC / 120...375VDC			85...264VAC / 90...375VDC		90...264VAC 120...375VDC		
Corriente absorbida (máx)	200mA	300mA	500mA	800mA	1,5A	2,4A		
Frecuencia de funcionamiento	47...63Hz							
PFC	—							
Tensión de aislamiento entrada/salida	3000VAC (4242VDC)							
Fusible interno ❶	T2A 250VAC						T3,15A 250VAC	

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Tensión	24VDC (PSL...24); 48VDC (PSL...48)						
Rango de ajuste (trimmer)	21,6...28,8VDC			24...28VDC 48...55VDC		22,5...28,5VDC 47...56VDC	
Corriente nominal	0,21A	0,42A	0,75A	1,25A 0,625A	2,5A 1,25A	4,2A 2,1A	
Coefficiente de temperaturas	±0,03%/°C						
Regulación de línea	±1%			±0,5%		±1%	
Regulación de carga	±2%			±0,5%		±1%	
Eficiencia	72%	76%	77%	86%	89%	86% 88%	
Protección sobrecarga	110...165%			110...150%		110...140%	
Protección cortocircuito en salida	Hiccup			Fold forward			
Protección sobretensión en salida	30...34,8VDC			30...33VDC			
Rizado y ruido	50mV						
Conexión en paralelo (n° unidades)Ⓔ	—					3	

SEÑALES

Testigo LED de tensión	Sí			
Testigo LED de subtensión	Sí	No	Sí	
Salida de tensión disponible (Rdy)	No	solo en PSL1...24		

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento ❸	-20...+71°C	-40...+71°C	-35...+71°C	
Temperatura de almacenamiento	-25...+85°C	-40...+85°C		
Declasificación de la potencia de salida	da +61°C a +71°C del 2.5%/°C			

CAJA

Material	Plástico							
----------	----------	--	--	--	--	--	--	--

❶ No pueden ser sustituidos por el usuario.

❷ Conexión bifásica admitida, con declasificación de potencia del 25%, excepto PSL2100... y PSL312024.

❸ Carga mínima de 150mA.

❹ Temperatura máxima de 50°C del ambiente circundante según UL508.

	PSL112024 PSL112048	PSL124024 PSL124048	PSL130024	PSL148024 PSL148048	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	PSL210024	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	PSL312024	PSL324024	PSL348024	PSL396024
	Autoconfigurable 115/230VAC				400...500VAC ②				
	90...132VAC / 180...264VAC 210...375VDC			90...264VAC 120...375VDC	340...575VAC 480...820VDC				
	2,8A	5,4A	6A	7A	750mA	500mA	850mA	1,4A	2,4A
	47...63Hz								
	0,7	0,75		0,97	0,55			0,65	0,8
	3000VAC (4242VDC)								
	T3,15A 250VAC	T6,3A 250VAC	T8A 250VAC	T10A 250VAC	T2A 600VAC			T3,15A 500VAC	T5A 500VAC
	24VDC (PSL...24); 48VDC (PSL...48)				24VDC				
	22,5...28,5VDC 47...56VDC		22,5...28,5VDC	22,5...28,5VDC 47...56VDC	22,5...28,5VDC				
	5A 2,5A	10A 5A	12,5A	20A 10A	4,2A	5A	10A	20A	40A
	0,03%/°C								
	±0,5%				±1%				
	±1%								
	86% 87%	89% 90%	89%	89% 90%	87%	89%	90%	90%	92%
	110...145%	120...145%		110...140%	115...135%		120...140%	110...135%	
	Fold forward				Hiccup			Fold forward	Hiccup
	30...33VDC (PSL...24) 60...66VDC (PSL...48)		30...33VDC	30...33VDC (PSL...24) 60...66VDC (PSL...48)	30...33VDC				
	50mV	100mV			50mV	100mV			80mV
	3				2	—	2	2	3
	Sí								
	Sí								
	solo en PSL1...24				Sí				
	-35...+71°C	-40...+71°C	-30...+71°C	-40...+71°			-30...+71°C	-40...+71°C	
	-40...+85°C								
	da +61°C a +71°C del 2,5%/°C		de +56°C a +71°C del 2,5%/°C		da +61°C a +71°C del 2,5%/°C				3,5%/°C (>60°C)
	Metálico				Plástico	Metálico			

MÓDULOS DE REDUNDANCIA **PSLR...**

TIPO	PSLRM1024	PSLR2024
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
Tensión nominal de entrada	12-24VDC	24VDC
Rango de funcionamiento	9...35VDC	21...28VDC
Número de entradas	2	2
Corriente de entrada nominal	10A	20A
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA		
Caída de tensión de salida	0.5V	0.5V
Corriente de salida nominal	10A	20A
Tensión inversa máxima	35V	30V
Corriente de salida máxima	16A durante 300s	30A durante 300s
SEÑALES		
Testigo LED de tensión entrada A	No	Sí
Testigo LED de tensión entrada B	No	Sí
Salida de tensión disponible (Rdy)	No	OK con entrada >20V (±5%) o <30V (±5%) OK con entrada <20V (±5%) o >30V (±5%) Capacidad 1A 30VDC
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-40...+71°C / -40...+85°C	
CAJA		
Material	Plástico	