



- Wykonania modułowe i przemysłowe do montażu na szynie DIN 35mm.
- Regulacja napięcia wyjściowego potencjometrem na panelu przednim.
- Zabezpieczenie zwarciove.
- Na wejściu napięciowym wbudowany filtr przeciwprzepięciowy.
- Wykorzystywane do zasilania napięciem DC urządzeń elektronicznych i elektromechanicznych.
- Moduły redundantne.

	Rozdz. - Str.
Modułowe zasilacze impulsowe do montażu na szynie DIN	
Jednofazowe	23 - 2
Kompaktowe zasilacze impulsowe do montażu na szynie DIN	
Jednofazowe	23 - 2
Przemysłowe zasilacze impulsowe do montażu na szynie DIN	
Jednofazowe	23 - 3
Dwufazowe	23 - 3
Trójfazowe	23 - 3
Moduły redundantne	23 - 3
Wymiary	23 - 4
Schematy elektryczne	23 - 5
Dane techniczne	23 - 6



Str. 23-2

ZASILACZE MODUŁOWE DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN

- Jednofazowe.
- Napięcie wyjściowe: 12 lub 24VDC.
- Moc wyjściowa: 10...100W.



Str. 23-2

ZASILACZE KOMPAKTOWE DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN

- Jednofazowe.
- Napięcie wyjściowe: 24VDC.
- Moc wyjściowa: 30...120W.



Str. 23-3

ZASILACZE PRZEMYSŁOWE DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN

- Jednofazowe, dwufazowe i trójfazowe.
- Napięcie wyjściowe: 24 lub 48VDC.
- Moc wyjściowa: 5...960W.



Str. 23-3

MODUŁY REDUNDANTNE

- Wykonanie modułowe i przemysłowe do montażu na szynie DIN.
- Napięcie wyjściowe: 12 lub 24VDC.
- Prąd wyjściowy: 10 lub 20A.

Modułowe



PSL1M010...



PSL1M03312
PSL1M03624

Kod zamówienia	Znamion. napięcie wyjściowe [V]	Znamion. prąd wyjściowy [A]	Moc wyj. [W]	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
Jednofazowe.					
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		6	72	1	0,380
PSL1M01024	24VDC	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

Charakterystyka ogólna

Zasilacze impulsowe służą do zmiany napięcia wejściowego AC na napięcie wyjściowe DC. Ten typ zasilaczy używany jest w automatyce przemysłowej jak i w układach zasilania budynków. Zasilacze wyposażone są w technologię oferującą bardzo wysoką sprawność w ekstremalnie kompaktowym rozmiarze. Wymiary zasilaczy pozwalają na ich zastosowanie w szafach zasilających stosowanych w automatyce budynków jak i w automatyce przemysłowej. Szeroki zakres wyboru napięć i prądów wyjściowych zapewnia możliwość zastosowania zasilaczy w najbardziej popularnych urządzeniach elektromechanicznych i elektronicznych

Zabezpieczenia:

- zwarciove
- przeciążeniowe
- filtr przeciwprzepięciowy na wejściu napięciowym.

Wskaźniki:

- LED dla zbyt niskiego napięcia
- LED dla włączonego zasilania.

Charakterystyka robocza

- napięcie znamionowe zasilania: 100...240VAC
- napięcie znamionowe wyjściowe: 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- częstotliwość sieci: 50/60Hz
- regulacja napięcia wyjściowego przy użyciu potencjometru umieszczonego na panelu przednim (bez PSL1M010...)
- wysoka sprawność do 89%
- montaż na szynie DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- zaciski śrubowe
- obudowa modułowa według DIN 43880; ilość modułów:
 - 1 dla PSL1M010...
 - 2 dla PSL1M024...
 - 3 dla PSL1M03312 i PSL1M03624
 - 4 dla PSL1M05412 i PSL1M06024
 - 5 dla PSL1M07212 i PSL1M10024
- stopień ochrony na zaciskach: IP20.

Certyfikaty i zgodności

Certyfikaty: cULus, EAC, RCM.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 nr 107.1.

Kompaktowe



PSE1...

new

Kod zamówienia	Znamion. napięcie wyjściowe [V]	Znamion. prąd wyjściowy [A]	Moc wyj. [W]	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
Jednofazowe.					
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

Charakterystyka ogólna

PSE1 ... to kompaktowe zasilacze przeznaczone do montażu na szynie DIN. Służą do zasilania urządzeń elektronicznych i elektromechanicznych sterowanych prądem stałym, takich jak styczniki, przekaźniki czasowe, czujniki, mikro PLC, silniki prądu stałego, wyświetlacze, półprzewodniki i inne urządzenia zwykle spotykane w systemach automatyki.

Zabezpieczenia:

- zwarciove
- przeciążeniowe
- filtr przeciwprzepięciowy na wejściu napięciowym.

Wskaźniki:

- LED dla włączonego zasilania.

Charakterystyka robocza

- napięcie znamionowe zasilania: 100...240VAC
- napięcie znamionowe wyjściowe: 24VDC
- częstotliwość sieci: 50/60Hz
- regulacja napięcia wyjściowego przy użyciu potencjometru umieszczonego na panelu przednim
- wysoka sprawność do 89%
- montaż na szynie DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- zaciski śrubowe
- stopień ochrony na zaciskach: IP20.

Certyfikaty i zgodności

Certyfikaty: cULus (w toku dla PSE112024), EAC, RCM.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 nr 107.1.

Przemysłowe

PSL100524
PSL101024
PSL101824PSL1030...
PSL1060...

PSL1100...

PSL1240...
PSL1300...PSL148024
PSL148048

PSL3960...

Kod zamówienia	Znamion. napięcie wyjściowe [V]	Znamion. prąd wyjściowy [A]	Moc wyj. [W]	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
Jednofazowe.					
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
PSL130048		6,25	300	1	1,400
PSL148048		10	480	1	1,920
Dwufazowe.					
PSL210024	24VDC	4,2	100	1	0,500
PSL210048	48VDC	2,1	100	1	0,500
Trójfazowe ①.					
PSL312024	24VDC	5	120	1	0,800
PSL324024		10	240	1	1,100
PSL348024		20	480	1	1,720
PSL396024		40	960	1	3,400
PSL324048	48VDC	5	240	1	1,100
PSL348048		10	480	1	1,720
PSL396048		20	960	1	3,400

① Przy podłączeniu dwufazowym należy uwzględnić zmniejszenie mocy o 25%.

Charakterystyka ogólna

Szeroki zakres wyboru napięć i prądów wyjściowych zapewnia możliwość zastosowania zasilaczy w najbardziej popularnych urządzeniach elektromechanicznych i elektronicznych zasilanych napięciem DC, takich jak styczniki, przełączniki czasowe, czujniki, mikro PLC, silniki DC, wyświetlacze, półprzewodniki i inne, które normalnie stosuje się w układach automatyki.

Zabezpieczenia:

- zwarciove
- przeciążeniowe
- filtr przeciwprzebiegowy na wejściu napięciowym.

Wskaźniki:

- LED dla zbyt niskiego napięcia
- LED dla włączonego zasilania.

Charakterystyka robocza

- napięcie znamionowe zasilania: 100...240VAC (PSL1005...PSL1100...)
- 115/230VAC automatyczny dobór (PSL1120...PSL1480...)
- 400...500VAC (PSL2... i PSL3...)
- napięcie znamionowe na wyjściu: 24VDC (PSL...24) / 48VDC (PSL...48)
- częstotliwość sieci: 50/60Hz
- regulacja napięcia wyjściowego przy użyciu potencjometru umieszczonego na panelu przednim
- funkcja poprawy współczynnika mocy w typach: PSL112024...PSL396024 PSL112048...PSL396048
- możliwość łączenia równoległego: PSL1100...PSL3960... (bez PSL312024)
- wysoka sprawność do 93%
- montaż na szynie DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- zaciski śrubowe
- obudowa metalowa lub z tworzywa sztucznego w zależności od modelu
- stopień ochrony na zaciskach: IP20.

Certyfikaty i zgodności

Certyfikaty: cULus, EAC, RCM.

Zgodne z normami: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 nr 107.1.

Moduły redundantne



PSLRM1024



PSLR2024

Kod zamówienia	Znamionowe napięcie wyjściowe [V]	Znamionowy prąd wyjściowy [A]	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
Wykonanie modułowe.				
PSLRM1024	12...24VDC	10	1	0,075
Wykonanie przemysłowe.				
PSLR2024	24VDC	20	1	0,210

Sygnalizacja (PSLR2024)

Napięcie wejścia A	Napięcie wejścia B	LED A	LED B	Przek. A	Przek. B
w limitach	w limitach	ON	ON	wzb.	wzb.
w limitach	<MIN lub >MAX	ON	OFF	wzb.	odwzb.
<MIN lub >MAX	w limitach	OFF	ON	odwzb.	wzb.
<MIN lub >MAX	<MIN lub >MAX	OFF	OFF	odwzb.	odwzb.

Charakterystyka ogólna

Moduły te wykorzystuje się do redundancyjnego połączenia dwóch lub więcej zasilaczy w celu zwiększonej gwarancji dostępności zasilania DC. Moduły redundantne stanowią doskonałą izolację między podłączonymi zasilaczami różnego typu.

Sygnalizacja (tylko PSLR2024):

- LED do sygnalizacji napięcia zasilania DC w zakresie limitów
- przełącznik alarmowy.

Charakterystyka robocza

- wejściowe napięcie znamionowe: 12...24VDC (PSLRM1024) 24VDC (PSLR2024)
- wejściowy prąd znamionowy: 10A (PSLRM1024) 20A (PSLR2024)
- znamionowy prąd wyjściowy: 10A (PSLRM1024) 20A (PSLR2024)
- maksymalny prąd wyjściowy: 16A przez 300s (PSLRM1024) 30A przez 300s (PSLR2024)
- obudowa modułowa według DIN 43880, szerokość 2 modułów (PSLRM1024)
- montaż na szynie 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- zaciski śrubowe
- obudowa z tworzywa sztucznego
- stopień ochrony na zaciskach: IP20.

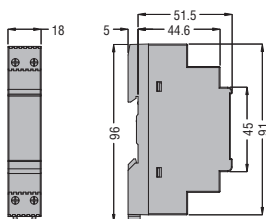
Certyfikaty i zgodności

Certyfikaty: cULus (tylko PSLR2024), EAC, RCM.

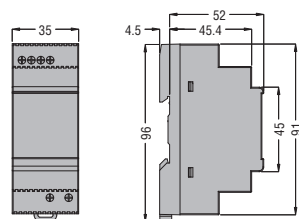
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 62368-1 (tylko PSLR2024), IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508 (tylko PSLR2024), CSA C22.2 nr 107.1 (tylko PSLR2024).

MODUŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE

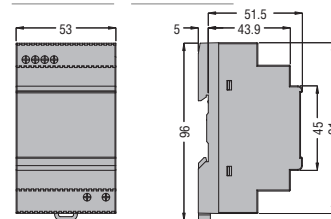
PSL1M010...



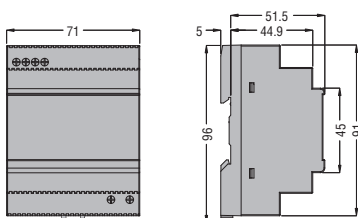
PSL1M024...



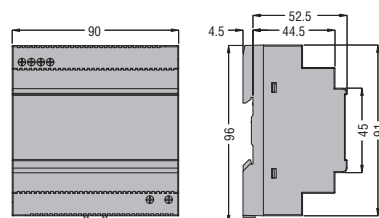
PSL1M03312 - PSL1M03624



PSL1M05412 - PSL1M06024

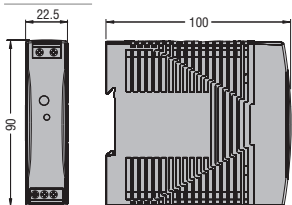


PSL1M07212 - PSL1M10024

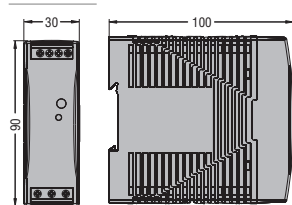


KOMPAKTOWE ZASILACZE IMPULSOWE

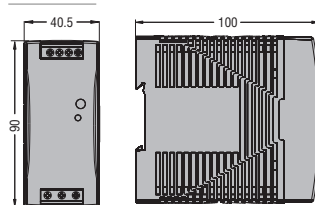
PSE103024



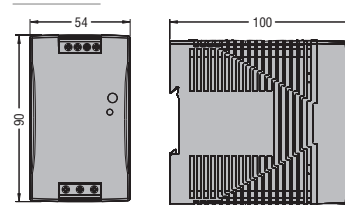
PSE105024



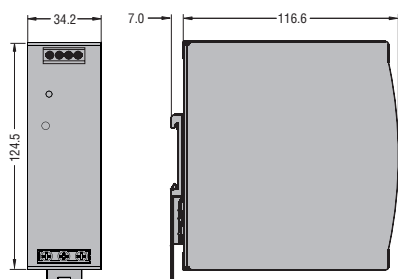
PSE107224



PSE110024



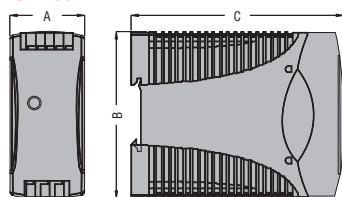
PSE112024



PRZEMYSŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE

PSL100524...PSL110048

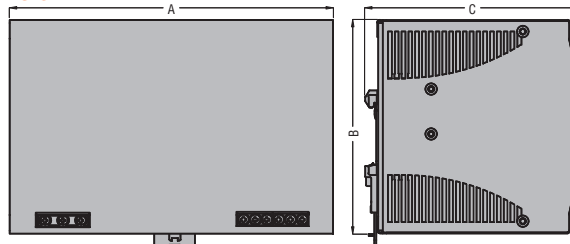
PSL2100...



TYP	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
PSL2100...	54	90	115

PSL112024...PSL148048

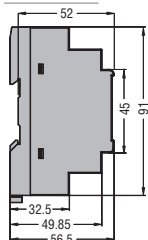
PSL3...



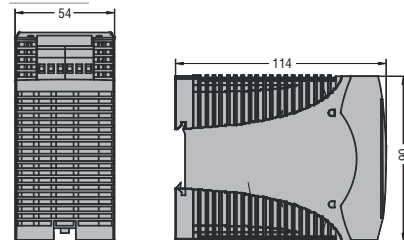
TYP	A	B	C
PSL1120...	64	124,5	123,6
PSL1240...	83,5	124,5	123,6
PSL1300...	83,5	124,5	123,6
PSL1480...	175,5	124,5	125
PSL312024	74,3	124	118,8
PSL3240...	89	124	118,8
PSL3480...	150	124	118,8
PSL3960...	275,8	125,9	120,9

MODUŁY REDUNDANTNE

PSLRM1024

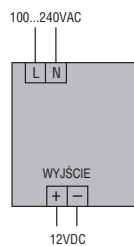


PSLR2024

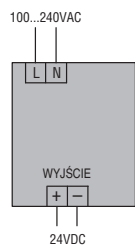


MODUŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE

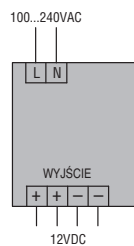
PSL1M01012



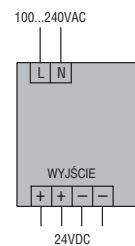
PSL1M01024



PSL1M02412 - PSL1M03312 PSL1M05412 - PSL1M07212

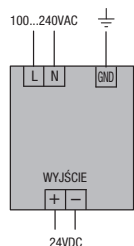


PSL1M02424 - PSL1M03624 PSL1M06024 - PSL1M10024

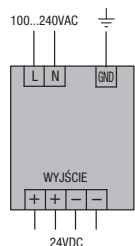


KOMPAKTOWE ZASILACZE IMPULSOWE

PSE103024

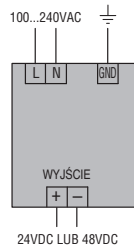


PSE105024 - PSE107224 PSE110024 - PSE112024

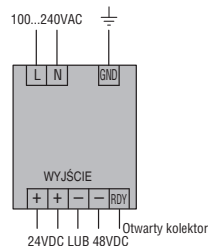


PRZEMYSŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE

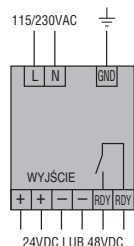
PSL100524 PSL101024 PSL101824



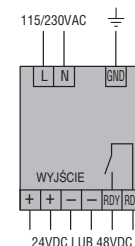
PSL1030... PSL1060...



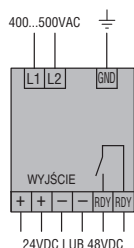
PSL1100...



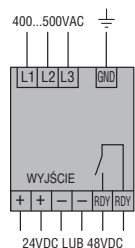
PSL1120... PSL1240... - PSL1300... PSL1480...



PSL2100...



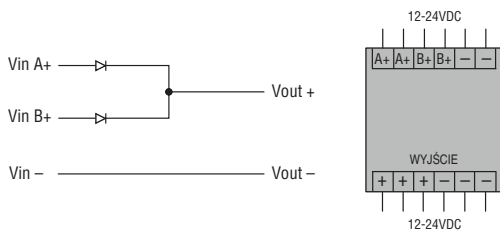
PSL312024 - PSL3240...^❶ PSL3480...^❶ - PSL3960...^❶



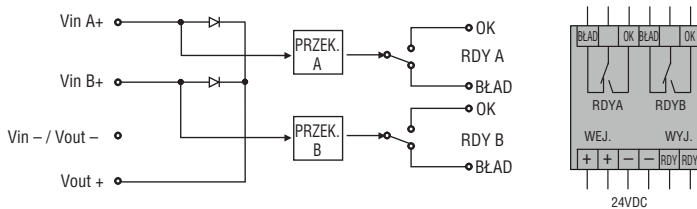
❶ Przy podłączeniu dwufazowym należy uwzględnić zmniejszenie mocy o 25%.

MODUŁY REDUNDANTNE

PSLRM1024



PSLR2024



MODUŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE PSL1M...

TYP	jednofazowe	PSL1M01012 - PSL1M01024	PSL1M02412 - PSL1M02424	PSL1M03312 - PSL1M03624	PSL1M05412 - PSL1M06024	PSL1M07212 - PSL1M10024
CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA						
Napięcie znamionowe zasilania	wielonapięciowe: 100...240VAC					
Zakres pracy	90...264VAC / 120...375VDC					
Pobór prądu (maksymalny)	300mA	600mA	900mA	1,5A	1,7/2,2A	
Częstotliwość pracy	47...63Hz					
Poprawa współczynnika mocy	—					
Napięcie izolacji wejście/wyjście	3000VAC (4242VDC)					
Wbudowany bezpiecznik ❶	T1A 250VAC	T2A 250VAC			T3,15A 250VAC	
CHARAKTERYSTYKA WYJŚCIA						
Napięcie	12VDC (PSL1M...12); 24VDC (PSL1M...24)					
Zakres regulacji (trymer)	—		12...14VDC (PSL1M...12) 24...28VDC (PSL1M...24)			
Prąd	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)	
Współczynnik temperaturowy	±0,03%/°C					
Regulacja zasilania	±1%					
Regulacja obciążenia	±1%					
Sprawność	78% (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)	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	125...185%	120...160%	110...150%	110...150%	110...150%	
Zabezpieczenie zwarciove	Hiccup	Hiccup	Fold forward			
Tętnienia & zakłócenia	50mV					
Podłączenie równoległe (liczba zasilaczy) ❷	—					
WSKAŹNIKI						
Wskaźnik LED obecności zasilania	tak					
Wskaźnik LED zbyt niskiego napięcia	tak					
Wyjście zasilania Rdy (Ready)	—					
WARUNKI OTOCZENIA						
Temperatura pracy ❸	-40...+71°C					
Zmiana wart. mocy wyjściowej	od +61°C do +71°C co 2,5%/°C		od +56°C do +71°C co 2,5%/°C		od +61°C do +71°C co 2,5%/°C	
Temperatura składowania	-40...+85°C					
OBUDOWA						
Materiał	tworzywo sztuczne					

❶ Brak możliwości wymiany przez użytkownika.

❷ Minimalne obciążenie 150mA.

❸ Maksymalna temperatura powietrza otoczenia według UL508 to 50°C.

KOMPAKTOWE ZASILACZE IMPULSOWE PSE1...

	PSE103024	PSE105024	PSE107224	PSE110024	PSE112024
wielonapięciowe: 100...240VAC					
85...264VAC / 120...375VDC					
	750mA	1,3A	1,7A	2,3A	2,9A
47...63Hz					
-					
3000VAC (4242VDC)					
	T2A 250VAC	T2A 250VAC	T3,15A 250VAC	T3,15A 250VAC	T4A 250VAC
24VDC					
22,5...28,5VDC					
	1,25A	2,1A	3A	4,2A	5A
±0,03%°C					
±1%					
±1%					
	do 86%	do 87%	do 89%	do 88%	do 89%
140%					
Hiccup					
100mV					
-					
tak					
-					
-					
-25...+71°C					
od +51°C (+46°C dla PSE110024) do +71°C co 2,5%/°C					
-40...+85°C					
tworzywo sztuczne					metal

PRZEMYSŁOWE ZASILACZE IMPULSOWE PSL...

TYP		PSL100524	PSL101024	PSL101824	PSL103024 PSL103048	PSL106024 PSL106048	PSL110024 PSL110048	
	jednofazowe							
	dwufazowe	—	—	—	—	—	—	
	trójfazowe	—	—	—	—	—	—	

CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA

Napięcie znamionowe zasilania	wielonapięciowe 100...240VAC						
Zakres pracy	90...264VAC / 120...375VDC			85...264VAC / 90...375VDC		90...264VAC 120...375VDC	
Pobór prądu (maks.)	200mA	300mA	500mA	800mA	1,5A	2,4A	
Częstotliwość pracy	47...63Hz						
Poprawa współczynnika mocy	—						
Napięcie izolacji wejście/wyjście	3000VAC (4242VDC)						
Wbudowany bezpiecznik ❶	T2A 250VAC					T3,15A 250VAC	

CHARAKTERYSTYKA WYJŚCIA

Napięcie	24VDC (PSL...24); 48VDC (PSL...48)						
Zakres regulacji (trymer)	21,6...28,8VDC			24...28VDC 48...55VDC		22,5...28,5VDC 47...56VDC	
Prąd	0,21A	0,42A	0,75A	1,25A 0,625A	2,5A 1,25A	4,2A 2,1A	
Współczynnik temperaturowy	±0,03%/°C						
Regulacja zasilania	±1%			±0,5%		±1%	
Regulacja obciążenia	±2%			±0,5%		±1%	
Sprawność	72%	76%	77%	86%	89%	86% 88%	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	110...165%			110...150%		110...140%	
Zabezpieczenie zwarciove	Hiccup			Fold forward			
Tętnienia & zakłócenia	50mV						
Podłączenie równoległe (liczba zasilaczy)❷	—					3	

WSKAŹNIKI

Wskaźnik LED obecności zasilania	tak						
Wskaźnik LED zbyt niskiego napięcia	tak			—		tak	
Wyjście zasilania Rdy (Ready)	—			tak		tak	

WARUNKI OTOCZENIA

Temperatura pracy ❸	-20...+71°C			-40...+71°C		-35...+71°C	
Temperatura składowania	-25...+85°C			-40...+85°C			
Zmiana wartości znamionowych	od +61°C do +71°C co 2,5%/°C						

OBUDOWA

Materiał	tworzywo sztuczne						
----------	-------------------	--	--	--	--	--	--

❶ Brak możliwości wymiany przez użytkownika.

❷ Przy podłączeniu dwufazowym należy uwzględnić zmniejszenie mocy o 25%, z wyjątkiem typów PSL210024 i PSL312024.

❸ Minimalne obciążenie 150mA.

❹ Maksymalna temperatura powietrza otoczenia według UL508 to 50°C.

PSL112024 PSL112048	PSL124024 PSL124048	PSL130024 PSL130048	PSL148024 PSL148048	—	—	—	—	—
—	—	—	—	PSL210024 PSL210048	—	—	—	—
—	—	—	—	—	PSL312024	PSL324024 PSL324048	PSL348024 PSL348048	PSL396024 PSL396048

wielonapięciowe 115/230VAC				400...500VAC ☉				
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)									
22,5...28,5VDC 47...56VDC					22,5...28,5 VDC		22,5...28,5VDC 47...56VDC		
5A 2,5A	10A 5A	12,5A 6,25A	20A 10A	4,2A 2,1A	5A	10A 5A	20A 10A	40A 20A	
0,03%/°C									
±0,5%					±1%				
±1%									
86% 87%	89% 90%	89% 90%	87% 89%	89%	90% 91%	90% 91%	92% 93%		
110...145%	120...145%	110...140%	115...135%		120...140%	110...135%			
Fold forward					Hiccup			Fold forward	Hiccup
50mV	100mV			50mV	100mV			80mV	
3					2	—	2	2	3

tak									
tak									
tak									

-35...+71°C	-40...+71°C	-30...+71°C	-40...+71°C			-30...+71°C	-40...+71°C		
-40...+85°C									
od +61°C do +71°C co 2,5%/°C		od +56°C do +71°C co 2,5%/°C			od +61°C do +71°C co 2,5%/°C			3,5%/°C (>60°C)	

metal			tworzywo	metal					
-------	--	--	----------	-------	--	--	--	--	--

MODUŁY REDUNDANDNE PSLR...

TYP	PSLRM1024	PSLR2024
CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA		
Napięcie znamionowe wejścia	12-24VDC	24VDC
Zakres pracy	9...35VDC	21...28VDC
Liczba wejść	2	2
Prąd znamionowy wejścia	10A	20A
Maksymalny prąd wejściowy (na kanał)	8A przez 300s	15A przez 300s
CHARAKTERYSTYKA WYJŚCIA		
Spadek napięcia na wyjściu	0.5V	0.5V
Prąd znamionowy wyjścia	10A	20A
Maksymalna inwersja napięcia	35V	30V
Maksymalny prąd wyjściowy	16A przez 300s	30A przez 300s
WSKAŹNIKI		
Wskaźnik LED obecności zasilania wejścia A	-	tak
Wskaźnik LED obecności zasilania wejścia B	-	tak
Zasilanie Rdly (Ready)	-	ok jeśli wejście >20V (±5%) lub <30V(±5%) błąd jeśli wejście <20V (±5%) lub >30V(±5%) 1A przy 30VDC
WARUNKI OTOCZENIA		
Temperatura pracy / składowania	-40...+71°C / -40...+85°C	
OBUDOWA		
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne