

- Instalační provedení a průmyslové provedení pro montáž na DIN lištu 35 mm
- Výstupní napětí nastavitelné pomocí potenciometru na čelní straně přístroje
- Ochrana proti zkratu
- Vestavěný odrušovací filtr vstupního napětí
- Používají se jako napájecí zdroj pro stejnosměrná elektromechanická a elektronická zařízení
- Redundantní moduly

	KAP. - STRANA
Instalační spínané napájecí zdroje	
Jednofázové	23 - 2
Kompaktní spínané napájecí zdroje pro montáž na DIN lištu	
Jednofázové	23 - 2
Průmyslové spínané napájecí zdroje pro montáž na DIN lištu	
Jednofázové	23 - 3
Dvoufázové	23 - 3
Třífázové	23 - 3
Redundantní moduly	23 - 3
Rozměry	23 - 4
Schémata zapojení	23 - 5
Technické parametry	23 - 6



Strana 23-2

NAPÁJECÍ ZDROJE V INSTALAČNÍM PŘEVODNÍKU A V PŘEVODNÍKU PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

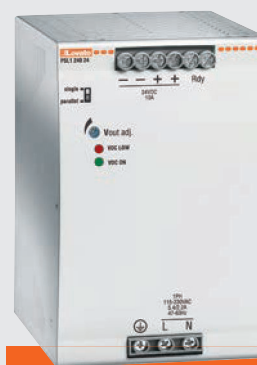
- Jednofázové
- Výstupní napětí: 12 nebo 24 V DC
- Výstupní výkon: 10...100 W



Strana 23-2

KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

- Jednofázové
- Výstupní napětí: 24 V DC
- Výstupní výkon: 30...120 W



Strana 23-3

PRŮMYŠLOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

- Jedno-, dvou- a třífázové
- Výstupní napětí: 24 nebo 48 V DC
- Výstupní výkon: 5...960 W



Strana 23-3

REDUNDANTNÍ MODULY

- Instalační provedení a provedení pro montáž na DIN lištu 35 mm
- Výstupní napětí: 12 nebo 24 V DC
- Výstupní proud: 10 nebo 20 A

Instalační provedení



PSL1M010...

PSL1M03312
PSL1M03624

Objednací kód	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní proud	Výstupní výkon	Balení	Hmotnost
	[V]	[A]	[W]	ks	[kg]
Jednofázové					
PSL1M01012	12 V DC	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	24 V DC	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

Obecná charakteristika

Spínané napájecí zdroje převádějí vstupní střídavé napětí (AC) na výstupní stejnosměrné napětí (DC). Tento typ zařízení se používá jak v průmyslových, tak v domovních aplikacích. Zdroje fungují na bázi spínané technologie, čímž dosahují velmi vysoké účinnosti při kompaktních rozměrech. Rozměry zdrojů jsou vhodné pro montáž do instalačních rozvodnic a jejich plastové kryty jsou vhodné pro sestavování automatizačních aplikací, stejně jako průmyslových aplikací. Široký rozsah napájecího napětí a možnost výběru výstupního DC napětí zajišťuje jejich maximální přizpůsobivost nejběžnějším elektronickým a elektromechanickým přístrojům.

Ochrany:

- Proti zkratu
- Proti přetížení
- Odrušovací filtr vstupního napětí

Indikace:

- LED indikace příliš nízkého napětí
- LED indikace přítomnosti napájecího napětí

Provozní parametry

- Jmenovité napájecí napětí: 100...240 V AC
- Jmenovité výstupní napětí: 12 V DC pro typy PSL1M...12; 24 V DC pro typy PSL1M...24
- Síťový kmitočet: 50/60 Hz
- Nastavení výstupního napětí pomocí potenciometru na čelní straně (kromě typu PSL1M010...)
- Vysoká účinnost až 89 %
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)
- Hlavičkové svorky
- Instalační kryt dle DIN 43880 o šířce v počtu modulů:
 - 1 pro PSL1M010...
 - 2 pro PSL1M024...
 - 3 pro PSL1M03312 a PSL1M03624
 - 4 pro PSL1M05412 a PSL1M06024
 - 5 pro PSL1M07212 a PSL1M10024
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E318016) jako „Power Supplies in powercircuit and motor-mounted apparatus category“; EAC, RCM.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 107-1.

Kompaktní provedení pro montáž na DIN lištu



PSE1...

novinka

Objednací kód	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní proud	Výstupní výkon	Balení	Hmotnost
	[V]	[A]	[W]	ks	[kg]
Jednofázové					
PSE103024	24 V DC	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

Obecná charakteristika

Napájecí zdroje PSE1... mají kompaktní rozměry a lze je montovat na DIN lištu. Používají se k napájení elektromechanických a elektronických přístrojů s DC ovládním, jako jsou stykače, časová relé, snímače, PLC, stejnosměrné motory, displeje, stykače (tyristorové moduly) a další zařízení, které se běžně vyskytují v automatizačních systémech.

Ochrany:

- Proti zkratu
- Proti přetížení
- Odrušovací filtr vstupního napětí

Indikace:

- LED indikace přítomnosti napájecího napětí

Provozní parametry

- Jmenovité napájecí napětí: 100...240 V AC
- Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC
- Síťový kmitočet: 50/60 Hz
- Nastavení výstupního napětí pomocí potenciometru na čelní straně
- Vysoká účinnost až 89 %
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)
- Hlavičkové svorky
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus (pro PSE112024 certifikace probíhá), EAC, RCM.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 No. 107.1.

Provedení pro montáž na DIN lištu



PSL100524
PSL101024
PSL101824



PSL1100...
PSL1240...
PSL1300...



PSL148024
PSL148048



PSL3960...

Redundantní moduly



PSLRM1024



PSLR2024

Objednávací kód	Jmenovitě výstupní napětí [V]	Jmenovitě výstupní proud [A]	Výstupní výkon [W]	Balení ks	Hmotnost [kg]
Jednofázové					
PSL100524	24 V DC	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	48 V DC	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
Dvoufázové					
PSL210024	24 V DC	4,2	100	1	0,500
PSL210048	48 V DC	2,1	100	1	0,500
Třífázové					
PSL312024	24 V DC	5	120	1	0,800
PSL324024		10	240	1	1,100
PSL348024		20	480	1	1,720
PSL396024		40	960	1	3,400
PSL324048	48 V DC	5	240	1	1,100
PSL348048		10	480	1	1,720
PSL396048		20	960	1	3,400

● Dvoufázové připojení je přípustné při snížení výstupního odběru o 25 %.

Obecná charakteristika

Tyto zdroje se používají k napájení elektromechanických a elektronických zařízení se stejnosměrným (DC) ovládním, jako jsou například stykače, časová relé, čidla, PLC, stejnosměrné motory, displeje, statické stykače (tyristorové moduly) a další automatizační zařízení.

Ochrany:

- Proti zkratu
- Proti přetížení
- Odrušovací filtr vstupního napětí

Indikace:

- LED indikace příliš nízkého napětí
- LED indikace přítomnosti napájecího napětí

Provozní parametry

- Jmenovitě napájecí napětí: 100...240 V AC (PSL1005...PSL1100...), 115/230 V AC samonastavitelné (PSL1120...PSL1480...), 400...500 V AC (PSL2... a PSL3...)
- Jmenovitě výstupní napětí: 24 V DC (PSL...24) / 48 V DC (PSL...48)
- Síťový kmitočet: 50/60 Hz
- Nastavení výstupního napětí pomocí potenciometru na čelní straně
- Vestavná funkce korekce účinnosti u typů: PSL112024...PSL396024, PSL112048...PSL396048
- Možnost paralelního propojení zdrojů: PSL1100...PSL3960... (kromě PSL312024)
- Vysoká účinnost až 93 %
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)
- Hlavičkové svorky
- Plastový nebo kovový kryt (v závislosti na typu)
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E318016) jako „Power Supplies in powercircuit and motor-mounted apparatus category“; EAC, RCM.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 107.1.

Obecná charakteristika

Tyto moduly se používají k redundantnímu zapojení dvou nebo více napájecích zdrojů za účelem zvýšení spolehlivosti stejnosměrného napájení. Redundantní moduly zajišťují bezvadné oddělení mezi zapojenými napájecími zdroji.

Indikace (pouze u PSLR2024):

- LED ukazatel DC napětí v příslušných mezích
- Relé pro účely alarmu

Provozní parametry

- Jmenovitě vstupní napětí: 12...24 V DC (PSLRM1024), 24 V DC (PSLR2024)
- Jmenovitě vstupní proud: 10 A (PSLRM1024), 20 A (PSLR2024)
- Jmenovitě výstupní proud: 10 A (PSLRM1024), 20 A (PSLR2024)
- Maximální výstupní proud: 16 A po dobu 300 s (PSLRM1024), 30 A po dobu 300 s (PSLR2024)
- Instalační kryt dle DIN 43880 o šířce 2 modulů (PSLRM1024)
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)
- Hlavičkové svorky
- Plastový kryt
- Stupeň krytí: IP20 na svorkách

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus (pouze pro PSLR2024), EAC, RCM. V souladu se standardy: IEC/EN/BS 62368-1 (pouze pro PSLR2024), IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL508 (pouze pro PSLR2024), CSA C22.2 n°107.1 (pouze pro PSLR2024).

Objednávací kód	Jmenovitě napětí [V]	Jmenovitě výstupní proud [A]	Balení ks	Hmotnost [kg]
PSLRM1024	12...24 V DC	10	1	0,075

Instalační provedení pro montáž na DIN lištu

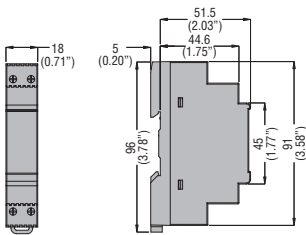
Objednávací kód	Jmenovitě napětí [V]	Jmenovitě výstupní proud [A]	Balení ks	Hmotnost [kg]
PSLR2024	24 V DC	20	1	0,210

Indikace (PSLR2024)

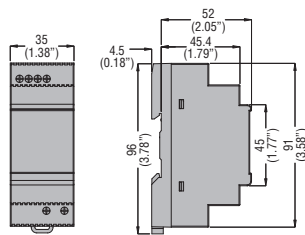
Vstupní napětí A	Vstupní napětí B	LED A	LED B	Relé A	Relé B
V mezích	V mezích	ON	ON	Buzeno	Buzeno
V mezích	<MIN nebo >MAX	ON	OFF	Buzeno	Nebuzeno
<MIN nebo >MAX	V mezích	OFF	ON	Nebuzeno	Buzeno
<MIN nebo >MAX	<MIN nebo >MAX	OFF	OFF	Nebuzeno	Nebuzeno

INSTALAČNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

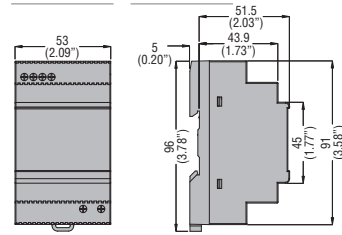
PSL1M010...



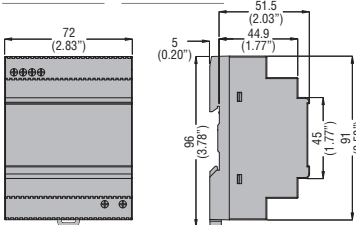
PSL1M024...



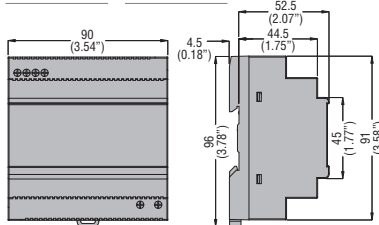
PSL1M03312 - PSL1M03624



PSL1M05412 - PSL1M06024

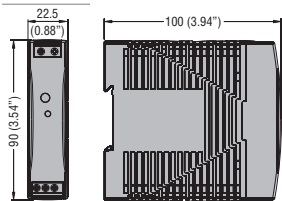


PSL1M07212 - PSL1M10024

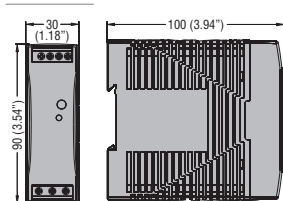


KOMPAKTNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

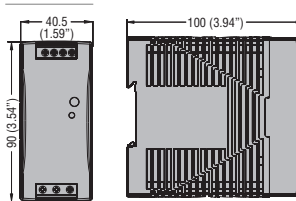
PSE103024



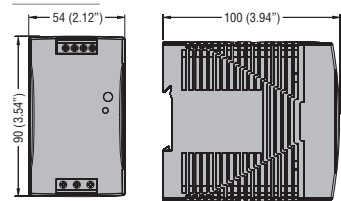
PSE105024



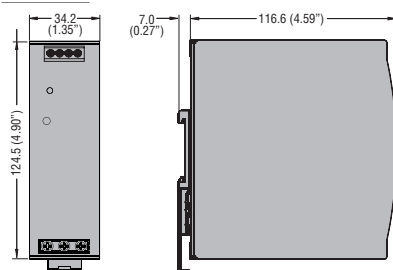
PSE107224



PSE110024



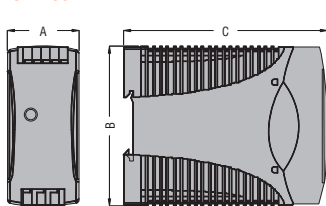
PSE112024



PRŮMYSLOVÉ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

PSL100524...PSL110048

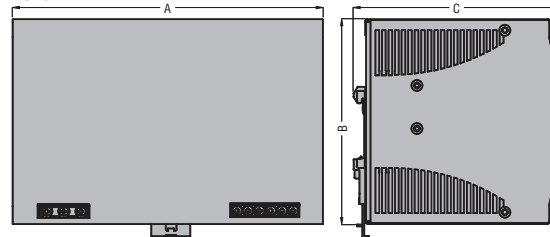
PSL2100...



TYP	A	B	C
PSL100524	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL101024	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL101824	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1030...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1060...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL2100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")

PSL112024...PSL148048

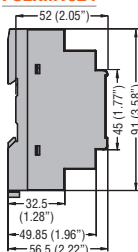
PSL3...



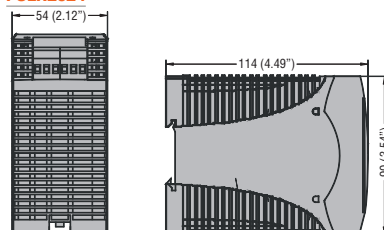
TYP	A	B	C
PSL1120...	64 (2.52")	124,5 (4.90")	123,6 (4.87")
PSL1240...	83,5 (3.29")	124,5 (4.90")	123,6 (4.87")
PSL1300...	83,5 (3.29")	124,5 (4.90")	123,6 (4.87")
PSL1480...	175,5 (6.91")	124,5 (4.90")	125 (4.92")
PSL312024	74,3 (2.92")	124 (4.88")	118,8 (4.68")
PSL3240...	89 (3.50")	124 (4.88")	118,8 (4.68")
PSL3480...	150 (5.90")	124 (4.88")	118,8 (4.68")
PSL3960...	275,8 (10.86")	125,9 (4.96")	120,9 (4.76")

REDUNDANTNÍ MODULY

PSLRM1024

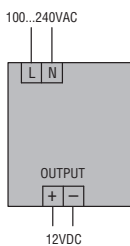


PSLR2024

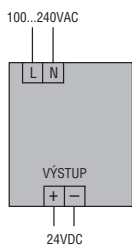


INSTALAČNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

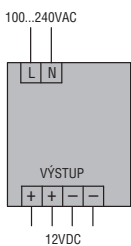
PSL1M01012



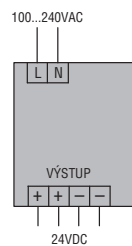
PSL1M01024



PSL1M02412 - PSL1M03312 PSL1M05412 - PSL1M07212

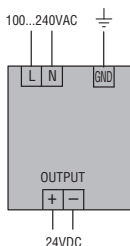


PSL1M02424 - PSL1M03624 PSL1M06024 - PSL1M10024

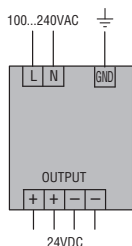


KOMPAKTNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

PSE103024

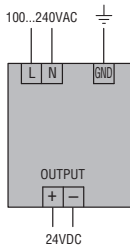


PSE105024 - PSE107224 PSE110024 - PSE112024

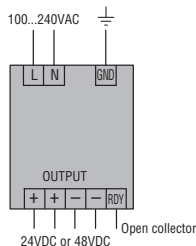


PRŮMYŠLOVÉ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

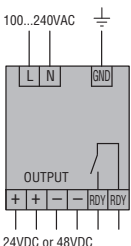
PSL100524 PSL101024 PSL101824



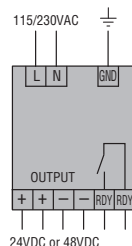
PSL1030... PSL1060...



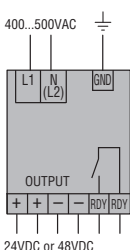
PSL1100...



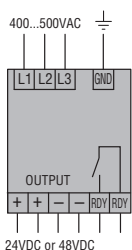
PSL1120... PSL1240... - PSL1300... PSL1480...



PSL2100...



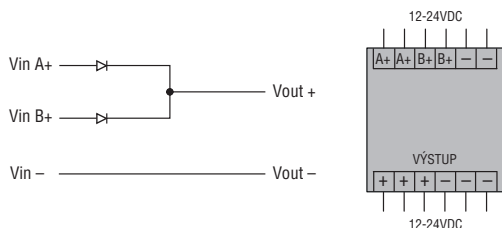
PSL312024 - PSL3240... PSL3480... - PSL3960...



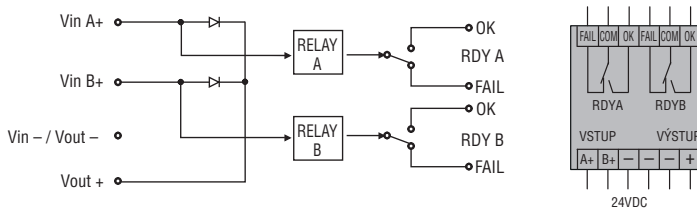
❶ Dvoufázové připojení je přípustné při snížení výstupního odběru o 25 %.

REDUNDANTNÍ MODULY

PSLRM1024



PSLR2024



INSTALAČNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PSL1M...

TYP	Jednofázové	PSL1M01012 - PSL1M01024	PSL1M02412 - PSL1M02424	PSL1M03312 - PSL1M03624	PSL1M05412 - PSL1M06024	PSL1M07212 - PSL1M10024
PARAMETRY VSTUPU						
Jmenovité napájecí napětí	Vícenapěťové 100...240 V AC					
Provozní rozsah	90...264 V AC / 120...375 V DC					
Proudová spotřeba (max.)	300 mA	600 mA	900 mA	1,5 A	1,7/2,2 A	
Kmitočtový rozsah	47...63 Hz					
Korekce účinníku	—					
Izolační napětí (vstup/výstup)	3000 V AC (4242 V DC)					
Vnitřní pojistka ❶	T1A 250 V AC	T2A 250 V AC			T3A 250 V AC	
PARAMETRY VÝSTUPU						
Napětí	12 V DC (PSL1M...12); 24 V DC (PSL1M...24)					
Nastavitelné napětí (pomocí potenciometru)	— 12...14 V DC (PSL1M...12) 24...28 V DC (PSL1M...24)					
Proud	0,83 A (PSL1M...12) 0,42 A (PSL1M...24)	2 A (PSL1M...12) 1 A (PSL1M...24)	2,75 A (PSL1M...12) 1,5 A (PSL1M...24)	4,5 A (PSL1M...12) 2,5 A (PSL1M...24)	6 A (PSL1M...12) 4,2 A (PSL1M...24)	
Teplotní koeficient	±0,03 %/°C					
Nastavitelnost přívodu	±1 %					
Nastavitelnost zátěže	±1 %					
Účinnost	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)	
Ochrana proti přetížení	125...185 %	120...160 %	110...150 %	110...150 %	110...150 %	
Ochrana proti zkratu	Hiccup	Hiccup	Fold forward			
Zvlnění/šum	50 mV					
Paralelní zapojení (počet zdrojů) ❷	—					
INDIKACE						
LED indikace napájecího napětí	Ano					
LED indikace nízkého napětí	Ano					
Výstup připravenost k výkonu (Ready)	—					
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ						
Provozní teplota ❸	-40...+71 °C					
Snížení zatížitelnosti	od +61 °C do +71 °C o 2,5 %/°C		od +56 °C do +71 °C o 2,5 %/°C		od +61 °C do +71 °C o 2,5 %/°C	
Skladovací teplota	-40...+85 °C					
KRYT						
Materiál krytu	Plast					

❶ Nelze vyměnit uživatelem.

❷ Minimální zátěž je 150 mA.

❸ Maximální provozní okolní teplota dle UL508 je 50 °C.

KOMPAKTNÍ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU PSE1...

	PSE103024	PSE105024	PSE107224	PSE110024	PSE112024
Vícenapětové 100...240 V AC					
85...264 V AC / 120...375 V DC					
750 mA	1,3 A	1,7 A	2,3 A	2,9 A	
47...63 Hz					
-					
3000 V AC (4242 V DC)					
T2A 250 V AC	T2A 250 V AC	T3.15A 250 V AC	T3.15A 250 V AC	T4A 250 V AC	
24 V DC					
22,5...28,5 V DC					
1,25 A	2,1 A	3 A	4,2 A	5 A	
±0,03% °C					
±1%					
±1%					
Až 86 %	Až 87 %	Až 89 %	Až 88 %	Až 89 %	
140 %					
Hiccup					
100 mV					
-					
Ano					
-					
-					
-25...+71 °C					
od +51 °C (+46°C pro PSE110024) do +71°C o 2,5 %/°C					
-40...+85 °C					
Plast				Kov	

PRŮMYSLOVÉ SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU PSL...

TYP	Jednofázové	PSL100524	PSL101024	PSL101824	PSL103024 PSL103048	PSL106024 PSL106048	PSL110024 PSL110048	
	Dvoufázové	—	—	—	—	—	—	
	Třífázové	—	—	—	—	—	—	

PARAMETRY VSTUPU

Jmenovité napájecí napětí	Vícenapětové 100...240 V AC						
Provozní rozsah	90...264 V AC / 120...375 V DC			85...264 V AC / 90...375 V DC		90...264 V AC 120...375 V DC	
Proudová spotřeba (max.)	200 mA	300 mA	500 mA	800 mA	1,5 A	2,4 A	
Kmitočtový rozsah	47...63Hz						
Korekce účinniku	—						
Izolační napětí (vstup/výstup)	3000 V AC (4242 V DC)						
Vnitřní pojistka ❶	T2A 250 V AC					T3.15A 250 V AC	

PARAMETRY VÝSTUPU

Napětí	24 V DC (PSL...24); 48 V DC (PSL...48)						
Nastavitelné napětí (pomocí potenciometru)	21,6...28,8 V DC			24...28 V DC 48...55 V DC		22,5...28,5 V DC 47...56 V DC	
Proud	0,21 A	0,42 A	0,75 A	1,25 A 0,625 A	2,5 A 1,25 A	4,2 A 2,1 A	
Teplotní koeficient	±0,03 %/°C						
Nastavitelnost přívodu	±1 %			±0,5 %		±1 %	
Nastavitelnost zátěže	±2 %			±0,5 %		±1 %	
Účinnost	72 %	76 %	77 %	86 %	89 %	86 % 88 %	
Ochrana proti přetížení	110...165 %			110...150 %		110...140 %	
Ochrana proti zkratu	Hiccup			Fold forward			
Zvlnění/šum	50 mV						
Paralelní zapojení (počet zdrojů) ❷	—					3	

INDIKACE

LED indikace napájecího napětí	Ano						
LED indikace nízkého napětí	Ano			—	—	Ano	
Výstup připravenost k výkonu (Ready)	—			Ano		Ano	

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Provozní teplota ❸	-20...+71 °C			-40...+71 °C		-35...+71 °C	
Skladovací teplota	-25...+85 °C			-40...+85 °C			
Snížení zatížitelnosti	od +61 °C do +71 °C o 2,5 %/°C						

KRYT

Materiál krytu	Plast						
----------------	-------	--	--	--	--	--	--

❶ Nelze vyměnit uživatelem.

❷ Dvoufázové připojení je přípustné při snížení výstupního odběru o 25 % (s výjimkou typů PSL2100... a PSL312024).

❸ Minimální zátěž je 150 mA.

❹ Maximální provozní okolní teplota dle UL508 je 50 °C.

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

Samonastavitelné 115/230 V AC				Vícenapětové 400...500 V AC Ⓢ				
90...132 V AC / 180...264 V AC 210...375 V DC			90...264 V AC 120...375 V DC	340...575 V AC 480...820 V DC				
2,8 A	5,4 A	6 A	7 A	750 mA	500 mA	850 mA	1,4 A	2,4 A
47...63 Hz								
0,7	0,75		0,97	0,55			0,65	0,8
3000 V AC (4242 V DC)								
T3.15A 250 V AC	T6.3A 250 V AC	T8A 250 V AC	T10A 250 V AC	T2A 600 V AC			T3.15A 500 V AC	T5A 500 V AC

24 V DC (PSL...24); 48 V DC (PSL...48)									
22,5...28,5 V DC 47...56 V DC					22,5...28,5 V DC		22,5...28,5 V DC 47...56 V DC		
5 A 2,5 A	10 A 5 A	12,5 A 6,25 A	20 A 10 A	4,2 A 2,1 A	5 A	10 A 5 A	20 A 10 A	40 A 20 A	
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	
50 mV	100 mV			50 mV	100 mV			80 mV	
3					2	—	2	2	3

Ano									
Ano									
Ano									

-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 o 2,5 %/°C		od +56 °C do +71 °C o 2,5 %/°C			od +61 °C do +71 °C o 2,5 %/°C			3,5 %/°C (>60 °C)	

Kov				Plast	Kov				
-----	--	--	--	-------	-----	--	--	--	--

REDUNDANTNÍ MODULY PSLR...

TYP	PSLRM1024	PSLR2024
PARAMETRY VSTUPU		
Jmenovité vstupní napětí	12-24 V DC	24 V DC
Provozní rozsah	9...35 V DC	21...28 V DC
Počet vstupů	2	2
Jmenovitý vstupní proud	10 A	20 A
Maximální vstupní proud (na kanál)	8 A po dobu 300 s	15 A po dobu 300 s
PARAMETRY VÝSTUPU		
Výstupní napětí drop	0,5 V	0,5 V
Jmenovitý výstupní proud	10 A	20 A
Maximální reverzní napětí	35 V	30 V
Maximální výstupní proud	16 A po dobu 300 s	30 A po dobu 300 s
INDIKACE		
Ukazatel DC ZAP pro vstup A	-	Ano
Ukazatel DC ZAP pro vstup B	-	Ano
Výstup připravenost k výkonu (Ready)	-	Ok, je-li vstup > 20 V (±5 %) nebo < 30 V (±5 %) Porucha, je-li vstup < 20 V (±5 %) nebo > 30 V (±5 %) Jmenovitý 1 A při 30 V DC
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ		
Provozní teplota / Skladovací teplota	-40...+71 °C / -40...+85 °C	
KRYT		
Materiál krytu	Plast	Plast