



- Jmenovité výstupní napětí 12 nebo 24 V DC s možností doladění.
- Vysoká účinnost až 90%.
- Nízké zvlnění a šum.
- Ochrana před přetížením, přepětím a zkratem.
- Plynule nastavitelné výstupní napětí pro doladění konkrétní aplikace, např. potřeby kompenzovat pokles napětí způsobený délkou vedení.

EAN kód
 PS1M-15/12V: 8595188180474
 PS1M-15/24V: 8595188180481
 PS2M-24/12V: 8595188180498
 PS2M-30/24V: 8595188180504
 PS3M-54/12V: 8595188180511
 PS3M-60/24V: 8595188180528
 PS4M-85/12V: 8595188180535
 PS4M-92/24V: 8595188180542

Technické parametry

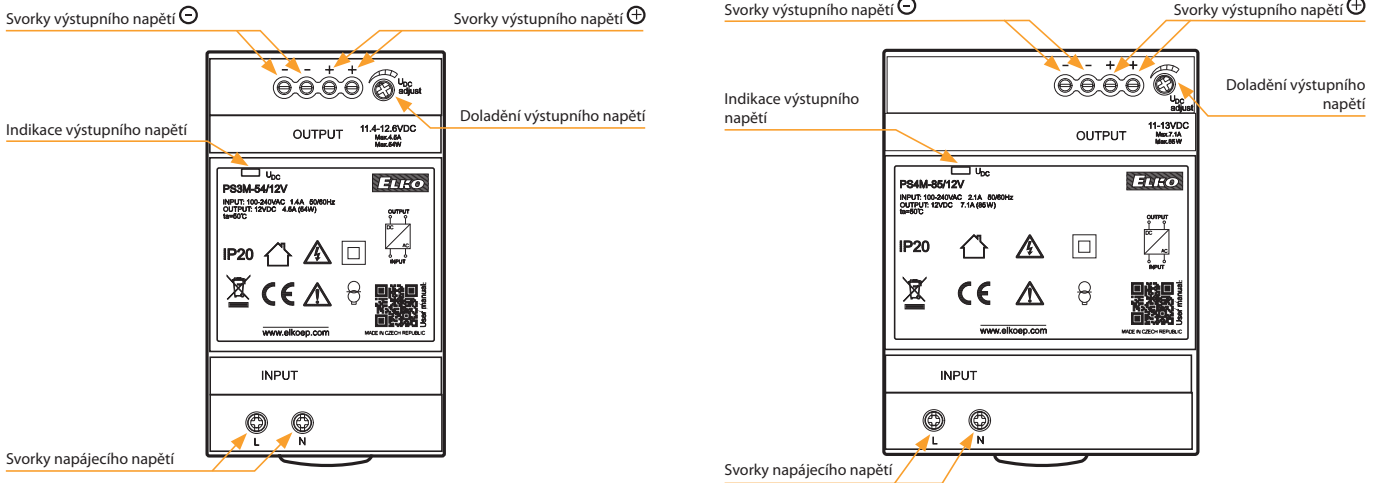
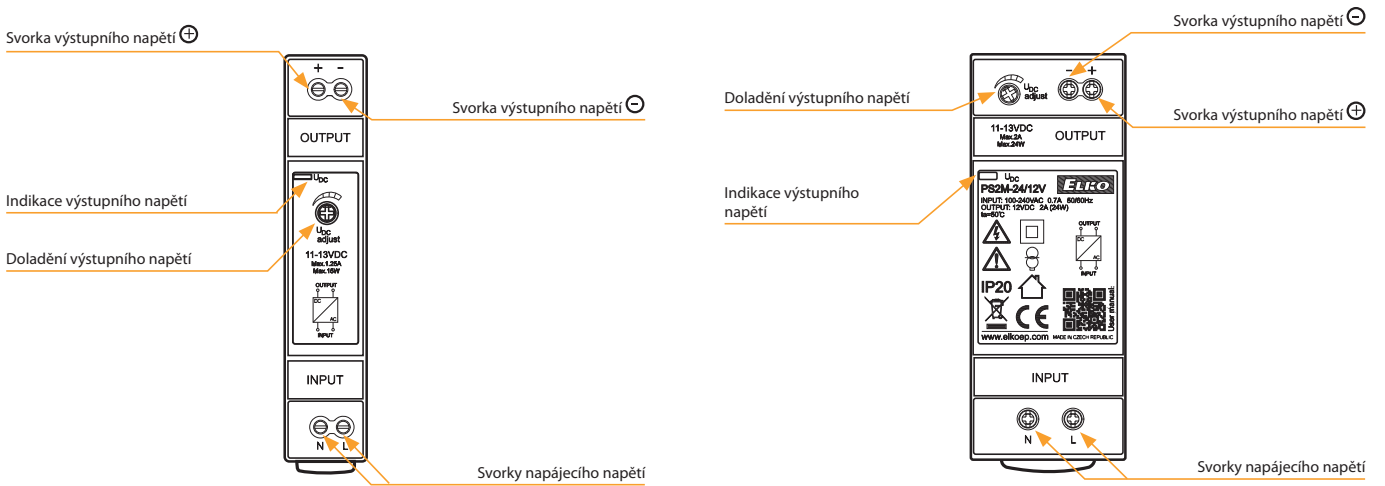
	PS1M-15/12V	PS1M-15/24V	PS2M-24/12V	PS2M-30/24V	PS3M-54/12V	PS3M-60/24V	PS4M-85/12V	PS4M-92/24V
Vstup								
Napájecí napětí:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)							
Tolerance:	± 10%							
Účinnost:	85%	86%	88%	89%	88%	90%	88%	90%
Příkon na prázdko (max.):	0.3W/4VA	0.5W/4VA	0.3W/8VA	0.4W/8VA	0.3W/7VA	0.5W/6.5VA	0.4W/11VA	0.1W/12VA
Příkon při zatížení (max.):	16W/30VA	17.5W/32VA	30W/50VA	33W/60VA	60W/95VA	70W/111VA	95W/150VA	105W/160VA
Nárazový proud:*	max. 25A při 115V AC/60Hz max. 45A při 240V AC/50Hz				max. 30A při 115V AC/60Hz max. 60A při 240V AC/50Hz		max. 35A při 115V AC/60Hz max. 70A při 240V AC/50Hz	

	PS1M-15/12V	PS1M-15/24V	PS2M-24/12V	PS2M-30/24V	PS3M-54/12V	PS3M-60/24V	PS4M-85/12V	PS4M-92/24V
Výstup								
Jmenovité napětí:	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Rozsah jmenového doladění:	11 - 13V	23 - 25V	11 - 13V	23 - 25V	11.4 - 12.6V	22.8 - 25.2V	11 - 13V	23 - 25V
Jmenovitý proud:	1.25A	0.625A	2A	1.25A	4.5A	2.5A	7.1A	3.83A
Jmenovitý výkon:	15W	15W	24W	30W	54W	60W	85W	92W
Zvlnění a šum:	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV
Indikace výstupu:	modrá LED		modrá LED		zelená LED		modrá LED	
Tolerance výstupního napětí:	5 %							
Ochrana proti přetížení:	od 130% - 200% jmenovitého výkonu							
Ochrana proti přepětí:	od 110% - 145% jmenovitého výkonu							
Nadproudová ochrana:	od 110% - 180% jmenovitého výkonu							
Ochrana proti zkratu:	dočasným odpojením výstupu							

	Další údaje							
Pracovní teplota:	-20 až +50°C							
Pracovní vlhkost:	20% ~ 90% RH nekondenzující							
Skladovací teplota:	-40 až +80°C							
Dielektrická pevnost:	3kV AC							
Izolační odpor:	100M Ω/500V DC/25°C/70% RH							
Kategorie přepětí:	III.							
Stupeň znečištění:	2							
Průřez připojovacích vodičů:	max. 1x 2.5 mm ² , max. 2x 1.5 mm ² /s dutinkou max. 1x 2,5 mm ²							
Utahovací moment:								
vstupní svorky:	0.5 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm	
výstupní svorky:	0.5 Nm							
Krytí:	IP20							
Střední doba mezi poruchami:	min. 200 000 hodin, plná zátěž při 25°C okolní teploty							
Upevnění:	DIN lišta EN 60715							
Rozměry:	90 x 18 x 58 mm		90 x 35 x 58 mm		90 x 52.5 x 58 mm		90 x 70 x 58 mm	
Hmotnost:	78 g		120 g		190 g		270 g	
Související normy:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16							

* uvedené hodnoty jsou platné při plném zatížení zdroje

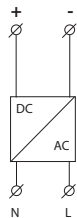
Popis přístroje



Zapojení

PS1M-15/12V
(PS1M-15/24V)

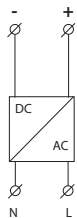
DC 12V/1.25 A
(DC 24V/0.625 A)



AC 100 - 240 V
50 Hz/60 Hz

PS2M-24/12V
(PS2M-30/24V)

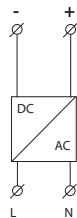
DC 12V/2 A
(DC 24V/1.25 A)



AC 100 - 240 V
50 Hz/60 Hz

PS3M-54/12V
(PS3M-60/24V)

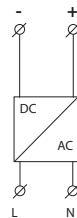
DC 12V/4.5 A
(DC 24V/2.5 A)



AC 100 - 240 V
50 Hz/60 Hz

PS4M-85/12V
(PS4M-92/24V)

DC 12V/7.1 A
(DC 24V/3.83 A)



AC 100 - 240 V
50 Hz/60 Hz