



## PS1M, PS2M PS3M, PS4M

Surse de alimentare



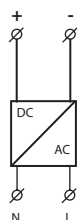
### Caracteristici

- Tensiune nominală de ieșire 12 sau 24V DC cu posibilitate de reglare continuă.
- Eficiență ridicată de până la 90%.
- Tensiune ondulatorie și zgomot redus.
- Protecție: suprasarcină, supratensiune și scurtcircuit.
- Tensiune de ieșire reglabilă continuu pentru a se adapta specific aplicației, de ex. necesitatea de a compensa căderea de tensiune cauzată de lungimea liniei.

### Conexiune

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

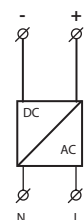
DC 12 V / 1.25 A  
(DC 24V / 0.625 A)



AC 100 - 240 V  
50 Hz / 60 Hz

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

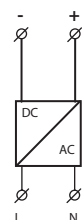
DC 12 V / 2 A  
(DC 24V / 1.25 A)



AC 100 - 240 V  
50 Hz / 60 Hz

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

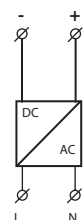
DC 12 V / 4.5 A  
(DC 24 V / 2.5 A)



AC 100 - 240 V  
50 Hz / 60 Hz

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

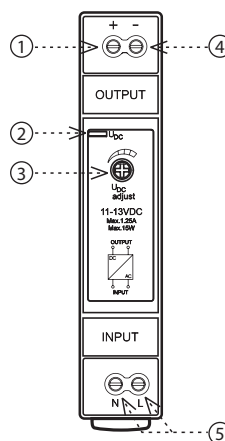
DC 12 V / 7.1 A  
(DC 24 V / 3.83 A)



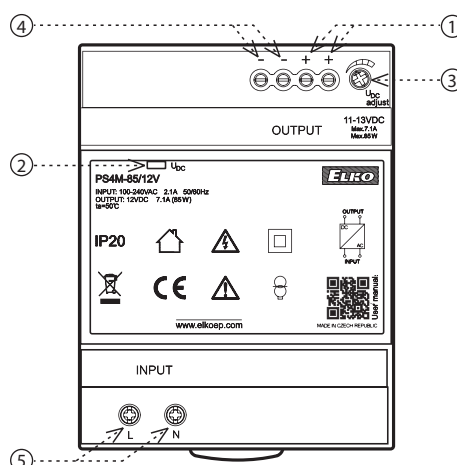
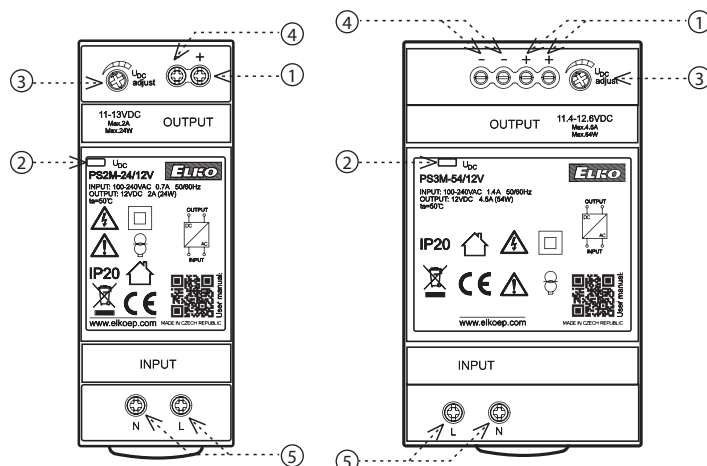
AC 100 - 240 V  
50 Hz / 60 Hz

Sursele PSxM au protecție la supratensiune, ele închid alimentarea dacă curentul de ieșire depășește mai mult de 30 % din puterea sursei. Prin urmare aceste device-uri nu sunt folosite pentru lampi halogen deoarece la acest tip de lamp curentul de pornire este aproximativ de 10 ori mai mare decât curentul de operare. Deci PSxM nu se folosesc pentru alimentarea acestui tip de lampi.

### Descriere



1. Terminale de ieșire stabilizate ⊕
2. Indicator ieșire tensiune
3. Reglarea tensiunii de ieșire
4. Terminale de ieșire stabilizate ⊖
5. Terminale de intrare



**Intrare**

Tensiunea de alimentare:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)							
Toleranță:	± 10%							
Eficiență:	85%	86%	88%	89%	88%	90%	88%	90%
Consum fara sarcina (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
Consum cu sarcina max. (max):	16W / 30VA	17.5W / 32VA	30W / 50VA	33W / 60VA	60W / 95VA	70W / 111VA	95W / 150VA	105W / 160VA
Curent de intrare: *	max. 25A la 115V AC/60Hz max. 45A la 240V AC/50Hz				max. 30A la 115V AC/60Hz max. 60A la 240V AC/50Hz		max. 35A la 115V AC/60Hz max. 70A la 240V AC/50Hz	

**Iesiri**

Tensiune nominală:	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Gama de setare a tensiunii:	11 - 13V	23 - 25V	11 - 13V	23 - 25V	11.4 - 12.6V	22.8 - 25.2V	11 - 13V	23 - 25V
Intensitate:	1.25A	0.625A	2A	1.25A	4.5A	2.5A	7.1A	3.83A
Putere nominală:	15W	15W	24W	30W	54W	60W	85W	92W
Tensiune ondulatorie și zgomot:	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV
Indicarea tensiunii de iesire:	LED albastru		LED albastru		LED verde		LED albastru	
Toleranta la tensiunea de iesire:	5%							
Protecție la suprasarcină:	de la 130% - 200% putere nominală de ieșire							
Protecție la supravoltaj:	de la 110% - 145% putere nominală de ieșire							
Protecție la supracurent:	de la 110% - 180% putere nominală de ieșire							
Protecție la scurtcircuit:	deconectând temporar ieșirea							

**Alte informații**

Temperatura de funcționare:	-20 .. +50°C							
Umiditatea permisă:	20% ~ 90% RH fără condensare							
Temperatura de depozitare:	-40 .. +80°C							
Rezistența dielectrică:	3kV AC							
Rezistență la izolare:	100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH							
Categoria supratensiune:	III.							
Grad de poluare:	2							
Secț. max. a conductorului:	conductor fără izolație cu secțiunea max. 1x 2.5 mm <sup>2</sup> , max. 2x 1.5 mm <sup>2</sup> / cu izolație max. 1x 2,5 mm <sup>2</sup>							
Cuplul terminal:								
terminale de intrare	0.5 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm	
terminale de ieșire	0.5 Nm							
Grad de protecție:	IP20							
MTBF:	200 000 ore minimum, sarcină maximă la temperatura ambiantă de 25 ° C							
Montaj/șină DIN:	Șină DIN EN 60715							
Dimensiuni:	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	
Greutate:	78 g		120 g		190 g		270 g	
Standarde de calitate:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16							

\* valorile declarate sunt valabile pentru încărcarea completă din sursă

**Avertizare**

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Înainte de montarea dispozitivului va asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția - DECONNECTAT. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți surubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.