



- Nennausgangsspannung 12 oder 24 V DC mit der Möglichkeit individueller Einstellung.
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 90%.
- Geringe Brummspannung.
- Überlast-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz.
- Kontinuierlich einstellbare Ausgangsspannung zum Einstellen einer bestimmten Anwendung, z. B. die Notwendigkeit, die Spannungssenkung aufgrund der Leitungslänge zu kompensieren.

EAN-Code  
 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

### Technische Parameter

	PS1M-15/12V	PS1M-15/24V	PS2M-24/12V	PS2M-30/24V	PS3M-54/12V	PS3M-60/24V	PS4M-85/12V	PS4M-92/24V
<b>Eingang</b>								
Versorgungsspannung:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)							
Toleranz:	± 10%							
Wirksamkeit:	85%	86%	88%	89%	88%	90%	88%	90%
Zuleitung ohne Last (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
Zuleitung mit Last (max):	16W / 30VA	17.5W / 32VA	30W / 50VA	33W / 60VA	60W / 95VA	70W / 111VA	95W / 150VA	105W / 160VA
Stoßstrom: *	max. 25A bei 115V AC/60Hz max. 45A bei 240V AC/50Hz				max. 30A bei 115V AC/60Hz max. 60A bei 240V AC/50Hz		max. 35A bei 115V AC/60Hz max. 70A bei 240V AC/50Hz	

### Ausgang

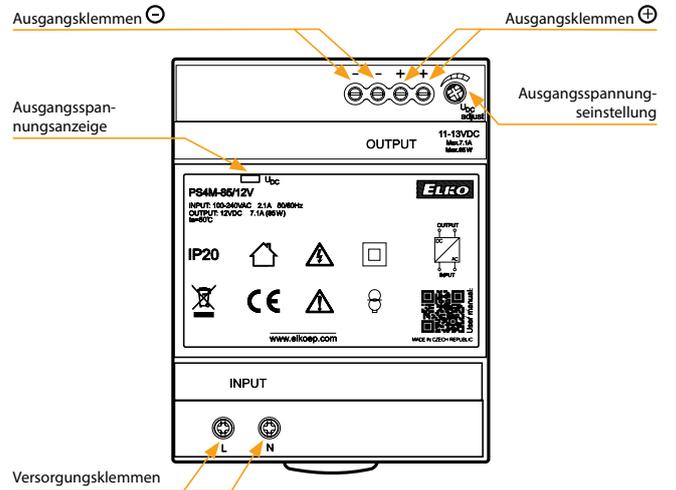
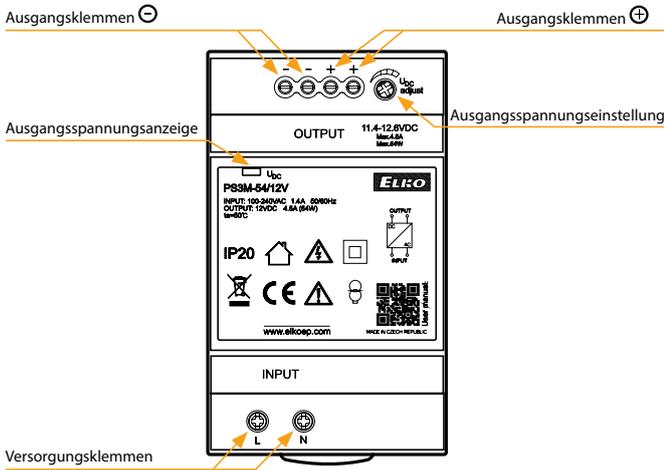
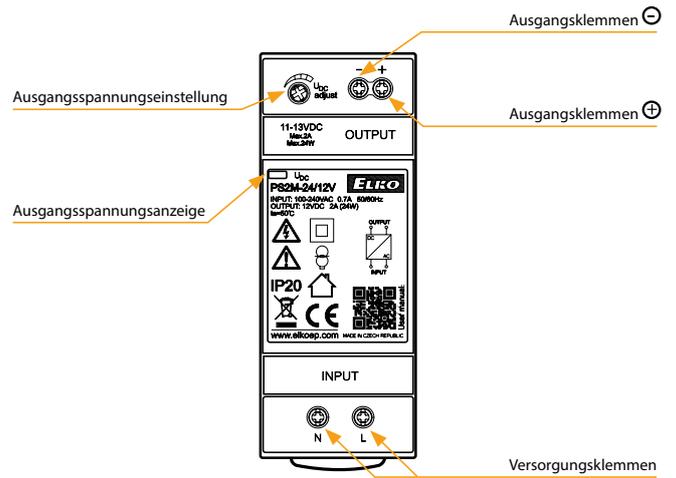
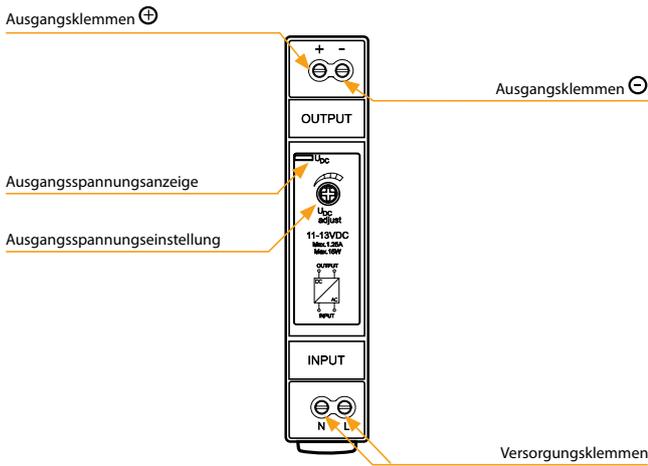
Nennspannung:	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Feinabstimmungsbereich:	11 - 13V	23 - 25V	11 - 13V	23 - 25V	11.4 - 12.6V	22.8 - 25.2V	11 - 13V	23 - 25V
Nennstrom:	1.25A	0.625A	2A	1.25A	4.5A	2.5A	7.1A	3.83A
Nennleistung:	15W	15W	24W	30W	54W	60W	85W	92W
Brummspannung:	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV	120mV	150mV
Ausgangsanzeige:	LED blau		LED blau		LED grün		LED blau	
Toleranz Ausgangsspannung:	5 %							
Überlastschutz:	von 130% - 200% der Nennleistung							
Überspannungsschutz:	von 110 % - 145% der Nennleistung							
Überstromschutz:	von 110% - 180% der Nennleistung							
Kurzschlusschutz:	durch vorübergehendes Trennen des Ausgangs							

### Weitere Angaben

Betriebstemperatur:	-20 bis +50°C							
Betriebsluftfeuchtigkeit:	20% ~ 90% nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit							
Lagertemperatur:	-40 bis +80°C							
Spannungsfestigkeit:	3kV AC							
Isolationswiderstand:	100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH							
Überspannungskategorie:	III.							
Verschmutzungsgrad:	2							
Querschnitt d. Anschlussleiter (mm <sup>2</sup> ):	Volldraht max. 1x 2.5 mm <sup>2</sup> , max. 2x 1.5 mm <sup>2</sup> / mit Hülsen. max. 1x 2,5 mm <sup>2</sup>							
Anzugsmoment:								
Eingangsklemmen:	0.5 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm		0.3 Nm	
Ausgangsklemmen:	0.5 Nm							
Schutzart:	IP20							
Lebensdauer:	min. 200.000 Stunden, Vollast bei 25 °C Umgebungstemperatur							
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715							
Abmessung:	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	
Gewicht:	78 g		120 g		190 g		270 g	
Normen:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16							

\* Die angegebenen Werte gelten bei Vollast der Quelle

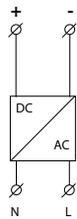
Beschreibung



Schaltbild

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

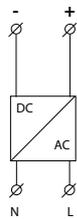
DC 12V/1.25 A  
(DC 24V/0.625 A)



AC 100 - 240 V  
50 Hz/60 Hz

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

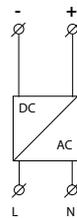
DC 12V/2 A  
(DC 24V/1.25 A)



AC 100 - 240 V  
50 Hz/60 Hz

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

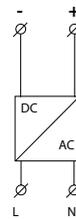
DC 12V/4.5 A  
(DC 24V/2.25 A)



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