



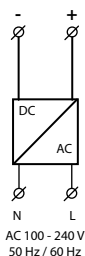
## Eigenschaften

- Dient der Stromversorgung der Zentraleinheiten im Rahmen der intelligenten Elektroinstallation iNELS.
- Mit dem Bus-Trenner vom Netzgerät BPS3-01M und BPS3-02M geht Strom auf BUS (Draht), von denen weiter Peripherieeinheiten iNELS angetrieben werden.
- Ausgangsspannung 27 V DC mit individuelle Einstellung.
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 90%.
- Geringe Welligkeit und Rauschen.
- Überlast-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Kontinuierlich einstellbare Ausgangsspannung zum Einstellen einer bestimmten Anwendung, z. B. die Notwendigkeit, Spannungsabfälle aufgrund der Leitungslänge zu kompensieren.

## Schaltbild

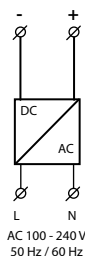
PSM3-30/iNELS

DC 27 V / 1.1 A/30 W



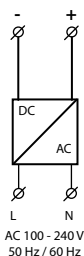
PSM3-60/iNELS

DC 27 V / 2.2 A/60 W



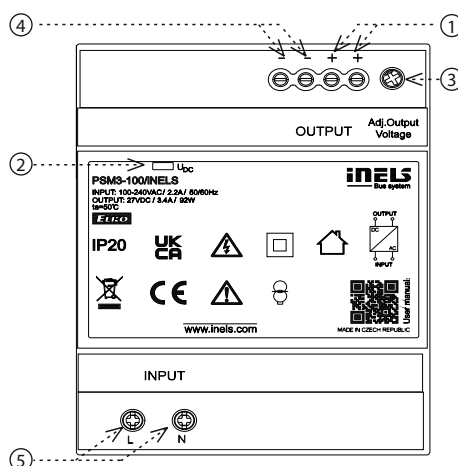
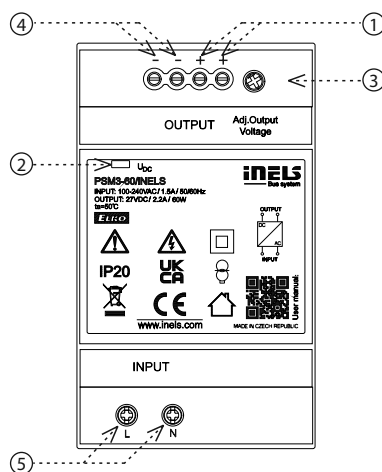
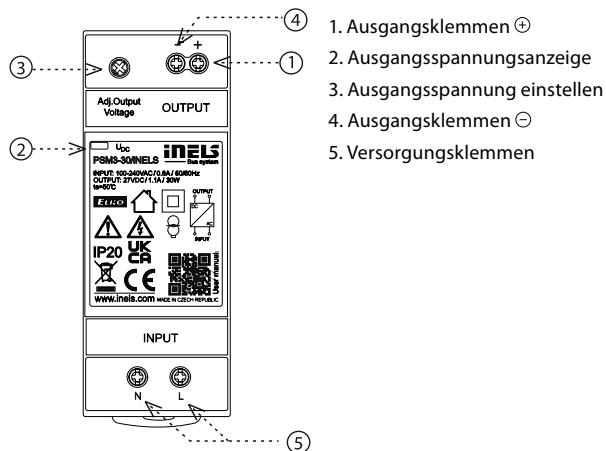
PSM3-100/iNELS

DC 27 V / 3.4 A/92 W



Die Netzteile PSxM sind vor Überstrom geschützte Geräte, da die sich Leitungsverorgung im Falle von mehr als 30 % iger Überlast abschaltet. Aus diesem Grund sind diese Geräte nicht dafür ausgelegt um bspw. Halogenlampen zu betreiben, da der Start / Einschaltstrom (im kalten Zustand) etwa das 10 fache des Betriebsstroms beträgt. Also sind diese Netzteile nicht geeignet, solche Lampen einzuschalten.

## Beschreibung



	PSM3-30/iNELS	PSM3-60/iNELS	PSM3-100/iNELS
<b>Eingang</b>			
Versorgungsspannung:	AC 100 - 240 V (50-60 Hz)		
Toleranz:	± 10%		
Einwirkung:	89%	90%	90%
Verbrauch ohne Last (max):	0.4W / 8VA	0.5W / 6.5VA	0.1W / 12VA
Verbrauch mit voller Last (max):	33W / 60VA	70W / 111VA	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
<b>Ausgang</b>			
Nennspannung:	27V DC	27V DC	27V DC
Feinabstimmungsbereich:	21.5 - 28.5V	20.5 - 29V	24.5 - 28V
Nennstrom:	1.1A	2.2A	3.4A
Nennleistung:	30W	60W	92W
Welligkeit und Rauschen:	150mV	150mV	150mV
Ausgangsanzeige:	blaue LED	grün LED	blaue LED
Toleranz Ausgangsspannung:	5 %		
Überlastschutz:	od 130% - 200% der Nennleistung		
Überspannungsschutz:	od 110 % - 145% der Nennleistung		
Überstromschutz:	od 110% - 180% der Nennleistung		
Kurzschlusschutz:	durch vorübergehendes Trennen des Ausgangs		
<b>Andere Informationen</b>			
Betriebstemperatur:	-20 .. +50°C		
Arbeitsluftfeuchtigkeit:	20% ~ 90% nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit		
Lagertemperatur:	-40 .. +80°C		
Spannungsfestigkeit:	3kV AC		
Isolationswiderstand:	100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH		
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.		
Verschmutzungsgrad:	2		
Anschlussquerschnitt:	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:			
Eingangsanschlüsse	0.3 Nm		
Ausgangsanschlüsse	0.5 Nm		
Schutzart:	IP20		
Mittlere Zeit zwischen Ausfällen:	min. 200.000 Stunden, Vollast bei 25 ° C Umgebungstemperatur		
Montage:	DIN Schiene EN 60715		
Abmessung:	90 x 35 x 58 mm	90 x 52.5 x 58 mm	90 x 70 x 58 mm
Gewicht:	120 g	190 g	270 g
Normen:	IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16		

\* Die angegebenen Werte gelten bei Volllast der Quelle

## Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, recyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.