

Produktbezeichnung
EPNSV48027



Kurzbeschreibung	EPNSV48027
	<p>Das Produkt ist mit einem extrem schlanken Kunststoffgehäuse ausgestattet und für den gesamten Eingangsbereich von 90 VAC bis 264 VAC geeignet.</p> <p>Es entspricht Isolationsklasse II und zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad und eine geringe Leistungsaufnahme bei Nulllast aus. Darüber hinaus bietet das EPNSV48027 eine einstellbare DC-Ausgangsspannung und kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden.</p> <p>Die gute Leistung kann für Gebäudeautomatisierung sowie Haushalts- und Industriesteuerungssysteme usw. genutzt werden.</p>

Eigenschaften	
	Isolationsklasse II
	Ultraschlanke Stufenform
	Schutz: Kurzschluss/Überlast/Überspannung
	DC-Ausgangsspannung einstellbar
	Überspannungskategorie II
	Drei Jahre Garantie

Technische Daten	
Gleichspannung	48 V
Nennstrom	2,72 A
Nennleistung	130,6 W / 115 VAC

Eingang	
Spannungsbereich	90 – 264 VAC / 127 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Einschaltstrom	Kaltstart 35 A / 115 VAC 70 A / 230 VAC
AC-Strom	3 A / 115 VAC 1,6 A / 240 VAC
Wirkungsgrad	90,5 %

Ausgang	
Ripple & Noise	200 mVp-p
Spannungseinstellbereich	43,2 – 55,2 V
Spannungstoleranz	±2,0 %
Netzregelung	±1,0 %
Lastregelung	±1,0 %
Einrichtungs-, Anstiegszeit	500 ms, 60 ms / 100– 240 VAC bei Volllast
Überbrückungszeit (typ.)	30 ms/ 230 VAC, 12 ms / 115 VAC bei Volllast

Schutz	
Überlast	105 % – 135 % Nennausgangsleistung Hiccup-Modus bei Ausgangsspannung < 50 %, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung der Störung Konstante Strombegrenzung innerhalb von 50 % - 100 % der Nennausgangsspannung, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung der Störung.
Überspannung	56,5 V – 64,8 V Schutzart: Abschalten der Ausgangsspannung, Wiedereinschalten zur Wiederherstellung

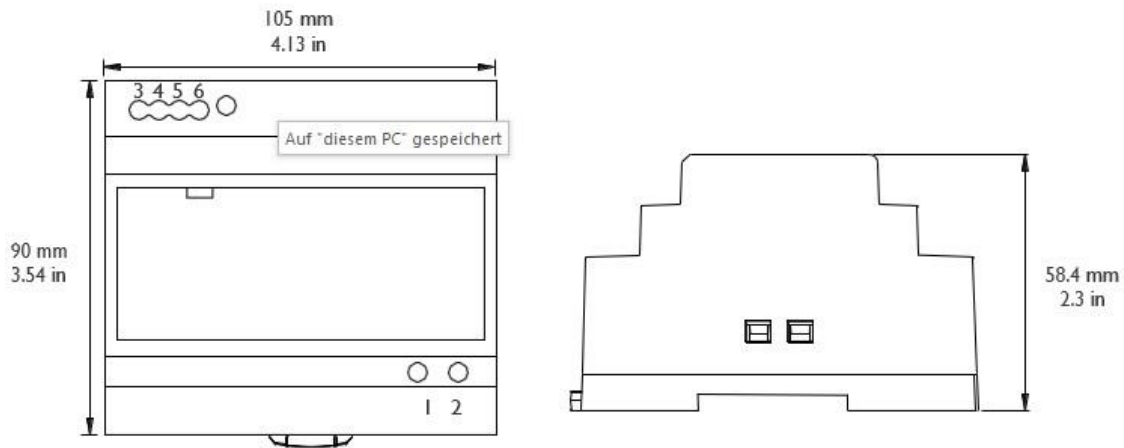
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % – 90 % RH nicht kondensierend
Lagertemperatur, Luftfeuchtigkeit	-40 °C bis +85 °C 10 – 95 % RH nicht kondensierend
Temperaturkoeffizient	±0,03 %/°C (0 °C – 50 °C) RH nicht kondensierend
Vibration	10 - 500 Hz, 2 G 10 min./1 Zyklus, Periode für je 60 min. entlang der X-, Y- und Z-Achse Einhaltung von IEC60068-2-6
Einsatzhöhe	5000 m
Überspannungskategorie	II; gemäß EN62368-1; Höhe bis zu 2000 Meter
MTBF	500.000 Std. mind. MIL-HDBK-217F (25 °C)

Sicherheit/EMV	
Sicherheitsbestimmungen	BS EN/EN62368-1
Widerstandsfähige Spannung	I/P-O/P: 4 K VAC
Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100 M Ohm / 500 VDC / 25 °C / 70 % RH
EMV-Emission	BS EN/EN 55032 Klasse B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMV-Störfestigkeit	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

Abmessungen/Gewicht	
Länge	105 mm / 4,13 in
Breite	90 mm / 3,54 in
Höhe	58,4 mm / 2,3 in
Gewicht	270 g

Verpackung	
Kartongröße	52,5 cm x 24,5 cm x 34,5 cm 20,67 x 9,65 x 13,58 in
Menge pro Karton	50 Stück pro Karton

Abmessungen und Montage



Input

No.	Description
1	AC/N
2	AC/L

Output

No.	Description
3,4	-V
5,6	+V

Funktionsdiagramm

