



Merkmale:

- Universeller AC-Eingang / Voller Bereich
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- 1,8 "x2,5" kompakte Größe
- Leistungsaufnahme bei Nulllast <0,3 W
- Arbeitshöhe bis zu 3000 Meter
- 3 Jahre Garantie



GTIN CODE

MW Suche: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

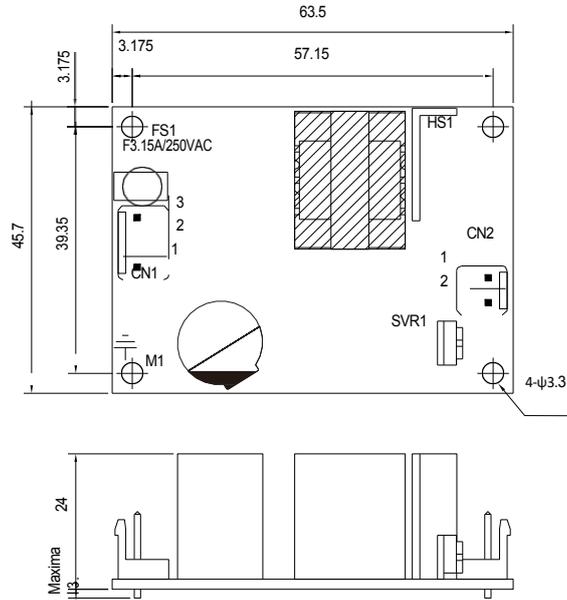


SPEZIFIKATION

MODELL	EPS-15-3.3	EPS-155	EPS-15-7.5	EPS-15-12	EPS-15-15	EPS-15-24	EPS-15-27	EPS-15-36	EPS-15-48		
OUTPUT	DC SPANNUNG	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V	
	BETRIEBSSTROM	3A	3A	2A	1.25A	1A	0.625A	0.56A	0.42A	0.313A	
	AKTUELLER BEREICH	0~3.3A	0~3.3A	0~2.2A	0~1.38A	0~1.1A	0~0.69A	0~0.615A	0~0.46A	0~0.344A	
	RATED POWER	9.9W	15W	15W	15W	15W	15W	15.12W	15.12W	15.02W	
	SPITZENLADUNG(10Sek.) Anmerk.6	10.89W	16.5W	16.5W	16.56W	16.5W	16.56W	16.6W	16.56W	16.51W	
	RIPPEL & LÄRM (max.) Note.2	50mVp-p	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	SPANNUNG ADJ. BEREICH	3.1~3.6V	4.75~5.5V	7.13~8.25V	10.8~13.5V	13.5~16.5V	21.6~27V	24.3~29.7V	32.4~39.6V	43.2~52.8V	
	SPANNUNGSTOLERANZ Anmerkung.3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	ZEILENREGELUNG	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	LASTREGELUNG	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	EINRICHTUNG, ANSTIEGSZEIT	1000ms, 30ms/230VAC		2000ms, 30ms/115VAC bei Vollast							
HALTZEIT (Typ.)	50ms/230VAC		16ms/115VAC bei Vollast								
EINGABE	SPANNUNGSBEREICH Anmerk.5	85~264VAC		120~370VDC		(DC-Eingangsbetrieb möglich durch Anschluss von AC/N(+), AC/L(-))					
	FREQUENZBEREICH	47~63Hz									
	EFFIZIENZ (Typ.)	75%	78%	81%	82%	83%	83%	84%	85%	85%	
	AC-STROM (Typ.)	0.4A/115VAC		0.2A/230VAC							
	EINGESCHALTETER STROM (Typ.)	KALTSTART 45A/230VAC									
	ABLEITSTROM	<1mA/240VAC									
SCHUTZ	ÜBERLASTUNG	115~150% Nennausgangsleistung Schutzart: Schluckaufmodus, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung									
	ÜBERSpannung	3.8~4.85V	5.6~6.75V	8.63~10.1V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~33V	31.05~36.45V	39.7~46.8V	55.2~65.8V	
UMWELT	ARBEITSTEMP.	-30~+70°C (siehe "Derating-Kurve")									
	ARBEITSFEUCHTIGKEIT	20~90% RH nicht kondensierend									
	LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40~+85°C, 10~95% RH									
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0~50)°C									
	BETRIEBSHÖHE Anmerkung.7	3000 Meter									
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSSTANDARDS	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1 zugelassen									
	STEHSPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC									
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH									
	EMV-EMISSION	Übereinstimmung mit BS EN/EN55032 (CISPR32) Klasse B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, GB9254 Klasse B, GB17625.1									
	EMC IMMUNITÄT	Einhaltung der Normen BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, Stufe Schwerindustrie, EAC TP TC 020									
SONSTIGES	MTBF	6024,7K Std. min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 849,3K Std. min.		MIL-HDBK-217F (25)°C							
	DIMENSION	63,5*45,7*24mm (L*B*H)									
	VERPACKUNG	0.057Kg; 120Stück/ 7.84Kg/0.94CUFT									
ANMERKUNGEN	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC-Eingang, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen.</li> <li>Die Restwelligkeit und das Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz unter Verwendung eines 12" Twisted-Pair-Drahtes gemessen, der mit einem 0,1µf- und 47µf-Parallelkondensator abgeschlossen ist.</li> <li>Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung.</li> <li>Das Netzgerät wird als Komponente betrachtet, die in ein Endgerät eingebaut wird. Das Endgerät muss erneut bestätigt werden, dass es weiterhin den EMV-Richtlinien entspricht.</li> <li>Bei niedriger Eingangsspannung kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die statischen Eigenschaften für weitere Details.</li> <li>33% Einschaltedauer maximal alle 30 Sekunden. Die durchschnittliche Ausgangsleistung sollte die Nennleistung nicht überschreiten.</li> <li>Die Umgebungstemperatur kann bei lüfterlosen Modellen um 3,5°C /1000m und bei Modellen mit Lüfter um 5°C /1000m reduziert werden, wenn die Betriebshöhe über 2000m(6500ft) liegt.</li> </ol>										

**Mechanische Spezifikation**

Einheit:mm



AC-Eingangsstecker (CN1): JST B3P-VH oder gleichwertig

Stift Nr.	Zuweisung	Passendes Gehäuse	Terminal
1	AC/N(+)	JST VHR oder gleichwertig	JST SVH-21T-P1.1 oder gleichwertig
2	Kein Stift		
3	AC/L(-)		

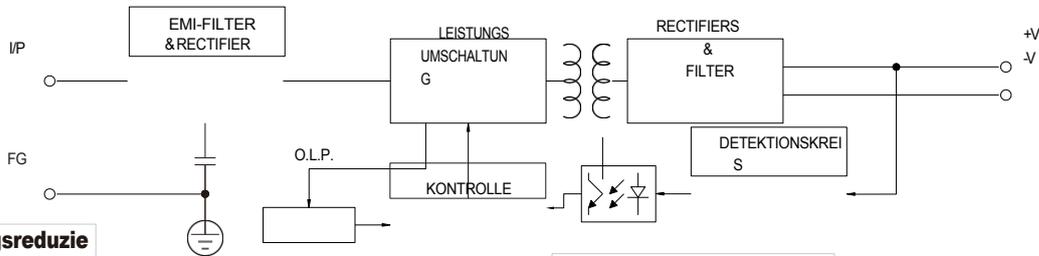
DC-Ausgangsstecker (CN2): JST B2P-VH oder gleichwertig

Stift Nr.	Zuweisung	Passendes Gehäuse	Terminal
1	+V	JST VHR oder gleichwertig	JST SVH-21T-P1.1 oder gleichwertig
2	-V		

: Erdung erforderlich M1 ist Sicherheitserdung

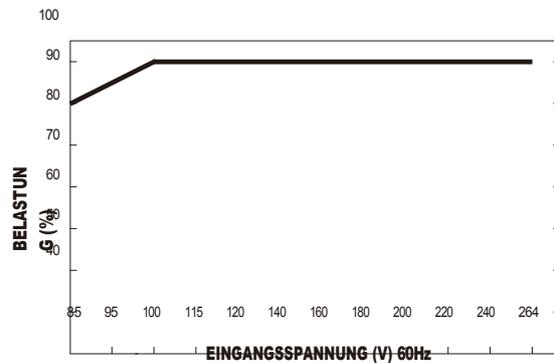
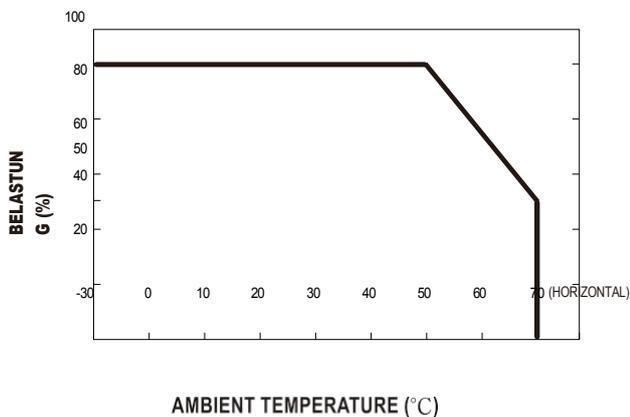
**Blockdiagramm**

fosc : 65KHz



**Leistungsreduzierung**

**Statische Merkmale**



Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.