

[Benutzerhandbuch](#)

Abmessungen

L	*	W	*	H
199 *		99 *		30 mm
7,83 * 3,90 * 1,18 Zoll				


■ Merkmale

Universeller AC-Eingang / Vollbereich

- Eingegebaut aktive PFC-Funktion

- Hoher Wirkungsgrad bis zu 90%

- Kühlung durch freie Luftkonvektion

- Eingegebaut ON-OFF-Fernsteuerung

- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
/ Übertemperatur

- LED-Anzeige für eingeschalteten Zustand

- 3 Jahre Garantie

■ Anwendungen

- Werkssteuerung oder Automatisierungsgerät

- Prüf- und Messgeräte

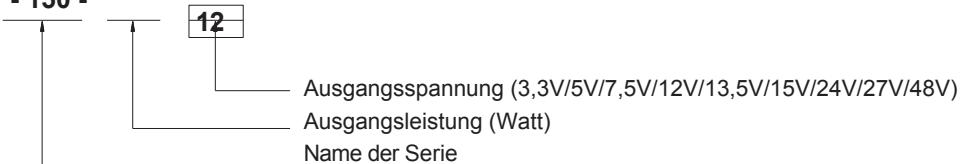
- Laserbezogene Maschine

- Einrichtung

- RF-Anwendung

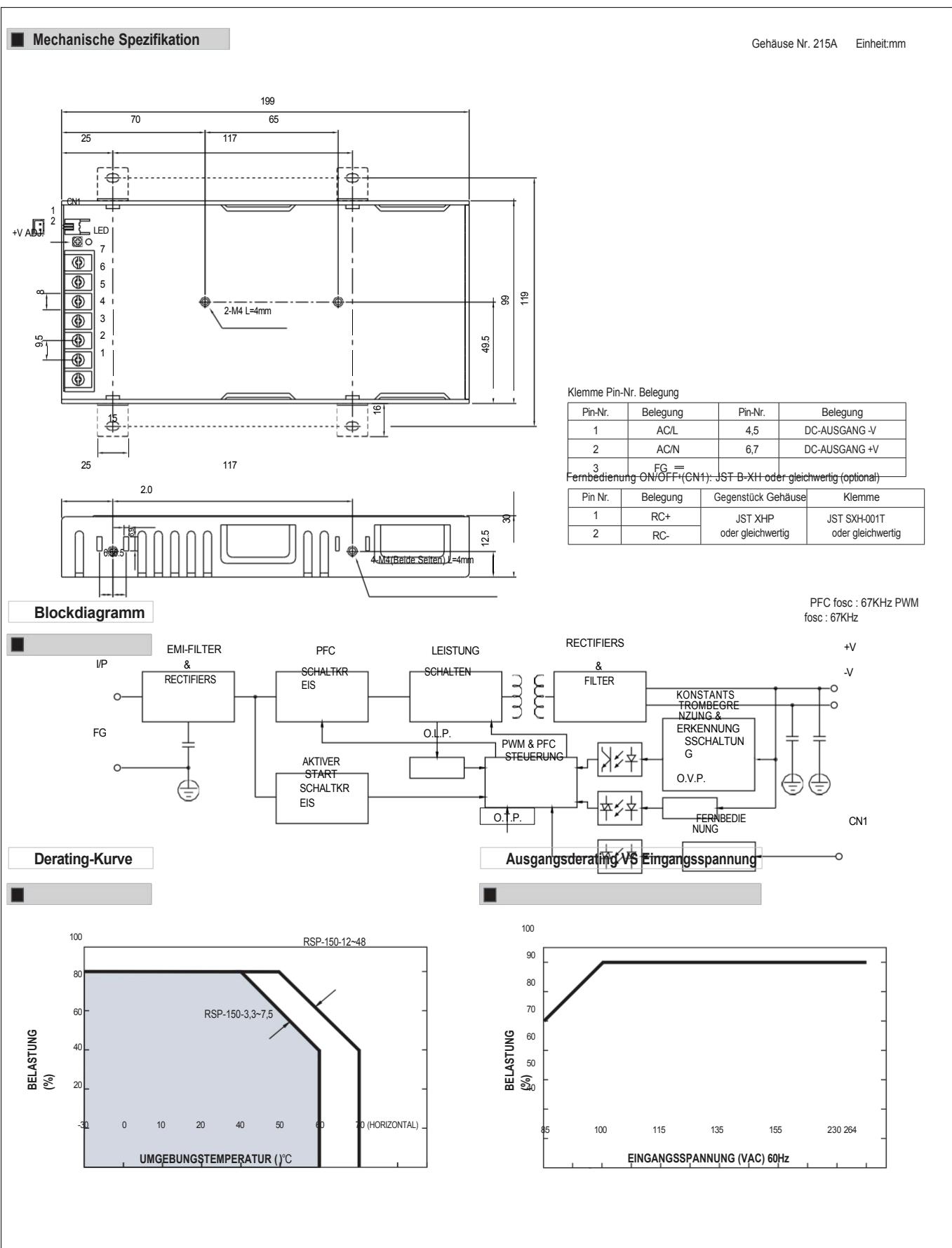
■ Beschreibung

RSP-150 ist ein gekapseltes AC/DC-Netzteil mit 150 W Einzelausgang. Diese Serie arbeitet mit einer Eingangsspannung von 85~264VAC und bietet die von der Industrie am meisten nachgefragten Modelle mit Gleichstromausgang. Jedes Modell wird durch freie Luftkonvektion gekühlt und arbeitet bei Temperaturen bis zu 70 °C

■ Modellkodierung / Bestellinformationen RSP
- 150 -


KENNGRÖSSEN

MODELL	RSP-150-3.3	RSP-150-5	RSP-150-7.5	RSP-150-12	RSP-150-13,5	RSP-150-15	RSP-150-24	RSP-150-27	RSP-150-48														
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	3.3V	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V													
	NENNSTRÖMUNG	30A	30A	20A	12.5A	11.2A	10A	6.3A	5.6A	3.2A													
	STROMBEREICH	0~30A	0~30A	0~20A	0~12.5A	0~11.2A	0~10A	0~6.3A	0~5.6A	0~3.2A													
	NENNLEISTUNG	99W	150W	150W	150W	151.2W	150W	151.2W	151.2W	153.6W													
	RIPPEL & Rauschen (max.) Anmerkung 2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	250mVp-p													
	SPANNUNG ADJ. BEREICH	3.14~3.63V	4.75~5.5V	7.13~8.25V	11.4~13.2V	12.8~14.9V	14.3~16.5V	22.8~26.4V	25.7~29.7V	45.6~52.8V													
	SPANNUNGSTOLERANZ Hinweis 3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%													
	LINIENREGULIERUNG	±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	600ms, 30ms bei Vollast																					
EINGANG	HOLD UP TIME (Typ.)	16ms bei Vollast																					
	SPANNUNGSBEREICH	Anmerkung 5	85~264VAC	120~370VDC																			
	FREQUENZBEREICH		47~63Hz																				
	LEISTUNGSFAKTOREN (Typ.)	PF>0,9/230VAC PF>0,9/115VAC bei Vollast																					
	EFFIZIENZ (Typ)	81.5%	87%	88.5%	89%	87.5%	88.5%	89%	89.5%	90%													
	AC-STROM (Typ.)	1,6A/115VAC	0,8A/230VAC																				
	EINGESCHALTETER STROM (typ.)	KALTSTART 45A/230VAC																					
SCHUTZ	ABLEITSTROM	<2mA / 240VAC																					
	ÜBERLAST	105~135% Nennausgangsleistung Schutzart : Konstante Strombegrenzung, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung																					
	ÜBERSPANNUNG	3.63~4.46V	5.5~6.75V	8.25~10.13V	13.2~16.2V	14.85~18.2V	16.5~20.25V	26.4~32.4V	29.7~36.45V	52.8~64.8V													
FUNKTION	ÜBERTEMPERATUR	Schutzart : Abschaltung bei Überspannung, automatische Wiederherstellung nach Temperaturabfall																					
	FERNBEDIENUNG	CN1:<0~0.8VDC EINSCHALTEN, 4~10VDC AUSSCHALTEN																					
UMGEBUNG	ARBEITSTEMPERATUR.	-30~+70°C (siehe "Derating-Kurve")																					
	LUFTFEUCHTIGKEIT	20~90% RH nicht kondensierend																					
	LAGERTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT	-40~+85°C, 10~95% RH nicht kondensierend																					
	TEMP. COEFFICIENT	±0,05%/°C (0~50°C)																					
	VIBRATION	10~500Hz, 2G 10min./1Zyklus, jeweils 60min. entlang der X-, Y-, Z-Achsen																					
	ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	III; Gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; Höhe bis zu 2000 Meter																					
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSNORMEN	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, BS EN/EN61558-1, BS EN/EN61558-2-16, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, AS/NZS 62368.1-geprüft																					
	STEHENDE SPANNUNG	I/P-O/P:4KVAC	I/P-FG:2KVAC	O/P-FG:0.5KVAC																			
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/I, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms	/500VDC /25°C /70% RH																				
	EMV-EMISSION	Einhaltung der Normen BS EN/EN55032 (CISPR32) Klasse B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, GB9254 Klasse B, GB17625.1,CNS13438 Klasse B																					
SONSTIGES	EMV-IMMUNITÄT	Übereinstimmung mit BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, Leichtindustrie, Kriterien A, EAC TP TC 020																					
	MTBF	290,7K Std. min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)																				
	ABMESSUNGEN	199*99*30mm (L*B*H)																					
HINWEIS	VERPACKUNG	0.6Kg; 24Stück/15.4Kg/0.89CUFT																					
	1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC Eingang, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen. 2. Die Restwelligkeit und das Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz mit einem 12" Twisted-Pair-Kabel gemessen, das mit einem 0,1uf- und 47uf-Parallelkondensator abgeschlossen ist. 3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Leistungsregelung und Lastregelung. 4. Die Stromversorgung wird als eine Komponente betrachtet, die in ein Endgerät eingebaut wird. Das Endgerät muss erneut bestätigt werden, dass es weiterhin den EMV-Richtlinien entspricht. Eine Anleitung für die Durchführung dieser EMV-Prüfungen finden Sie unter "EMI testing of component power supplies". (abrufbar unter http://www.meanwell.com) 5. Bei niedrigen Eingangsspannungen kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die Derating-Kurve für weitere Details. 6. Es wird dringend empfohlen, dass die externe Ausgangskapazität 5000uF nicht überschreitet (nur für: RSP-150-3.3/-5/-7.5/-12). 7. Derating der Umgebungstemperatur von 3,5°C /1000m bei lüfterlosen Modellen und von 5°C /1000m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000m(6500ft).																						
※ Produkthaftungsausschluss: Ausführliche Informationen finden Sie unter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx																							



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.