



■ Merkmale:

- Universeller Wechselstrom-Eingang / Voller Bereich
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
- Schutz bei niedrigem Batteriestand und falscher Batteriepolung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- 100 % Vollast-Einbrenntest
- Feste Schaltfrequenz bei PFC 67 kHz, PWM 134 kHz
- 2 Jahre Garantie

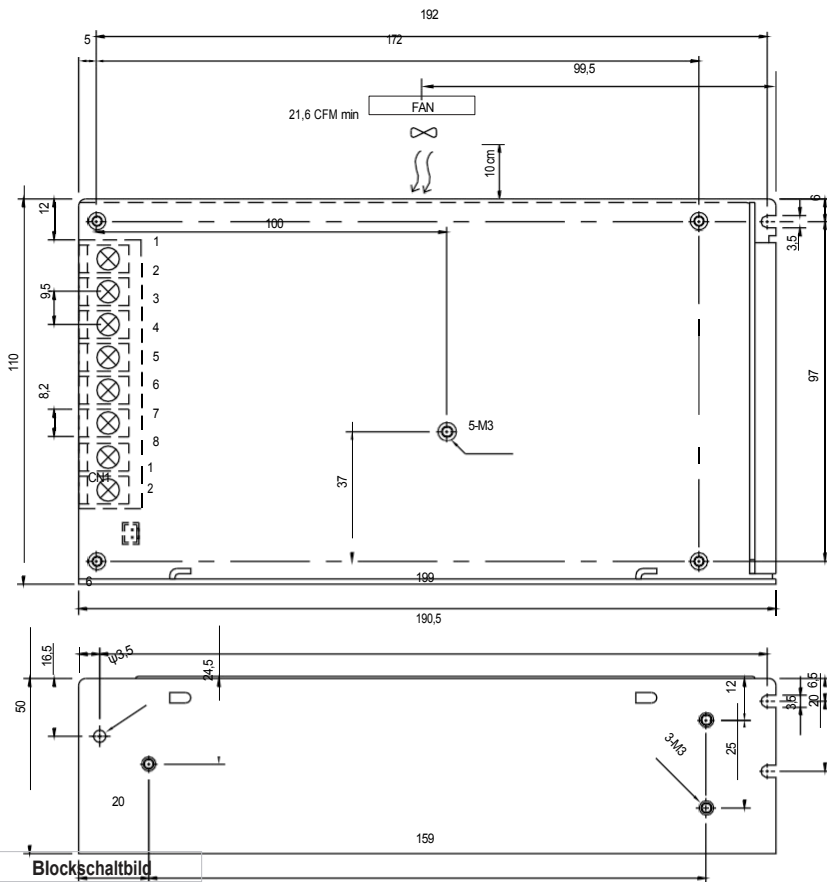


SPEZIFIKATION

MODELL	AD-155A		AD-155B		AD-155C		
AUSGANG	ANZAHL DER AUSGÄNGE	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	Gleichspannung	13,8 V	13,3 V	27,6 V	27,1 V	54 V	53,5 V
	NENNSTROM	10,5 A	0,5 A	5 A	0,5 A	2,7 A	0,2 A
	STROMBEREICH	0 ~ 11,5 A	0 ~ 0,5 A	0 ~ 5,5 A	0 ~ 0,5 A	0 ~ 2,7 A	0 ~ 0,5 A
	NENNLEISTUNG	151,55 W		151,55 W		156,5 W	
	WELLENFORM UND RAUSCHEN (max.) Anm. 2	150 mVpp	-----	150 mVpp	-----	240 mVpp	-----
	SPANNUNGSREGELBEREICH	CH1: 12 ~ 14,5 V		CH1: 24 ~ 29 V		CH1: 48 ~ 58 V	
	SPANNUNGSTOLERANZ Anm. 3	±2,0 %	-----	±1,0 %	-----	±1,0 %	-----
	LEITUNGSREGELUNG	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----
	LASTREGELUNG	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----
EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT	1000 ms, 90 ms/230 VAC		2000 ms, 90 ms/115 VAC bei Vollast				
HALTEZEIT (typ.)	24 ms/230 VAC		20 ms/115 VAC bei Vollast				
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	88 ~ 264 VAC		124 ~ 370 VDC			
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63 Hz					
	LEISTUNGSFAKTOR (typ.)	PF > 0,92 bei Vollast					
	WIRKUNGSGRAD (typ.)	80 %		84 %		84 %	
	Wechselstrom (typ.)	2,5 A/115 VAC		1,5 A/230 VAC			
	Einschaltstrom (typ.)	KALTSTART 23 A/115 VAC		45 A/230 VAC			
	LEITUNGSSTROM	<1 mA / 240 VAC					
SCHUTZ	ÜBERLAST	CH1: 105 ~ 135 %		CH2: 0,51 ~ 0,9 A Nennausgangsleistung			
		Schutzart: AC Lademodus: Konstantstrombegrenzung, automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlerzustands USV-Modus: Geschützt durch interne Sicherung					
	ÜBERSpannung	CH1: 15,87 ~ 18,63 V		CH1: 31,74 ~ 37,26 V		CH1: 62,1 ~ 72,9 V	
	Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, erneutes Einschalten zur Wiederherstellung						
BATTERIE SCHWACH	10 V ± 0,8 V		19,5 V (+1,5 V, -1 V)		39 V ± 2 V		
UMGEBUNG	BETRIEBSTEMPERATUR	-10 ~ +60 °C (siehe „Derating-Kurve“)					
	BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEIT	20 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend					
	LAGERTEMPORATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-20 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % r. F.					
	TEMPERATURKOEFFIZIENT	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)					
	VIBRATION	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/Zyklus, jeweils 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achsen					
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSNORMEN	UL62368-1, TÜV EN62368-1, EAC TP TC 004-zertifiziert					
	WIDERSTANDSSpannung	I/P-O/P: 3 kV AC		I/P-FG: 2 kV AC		O/P-FG: 0,5 kV AC	
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 VDC / 25 °C / 70 % r. F.					
	EMV-EMISSION	Konformität mit EN 55032 (CISPR 32) Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020					
	EMV-Störfestigkeit	Konformität mit EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55024, Leichtindustrie-Pegel, Kriterien A, EAC TP TC 020					
SONSTIGES	MTBF	mind. 183,3K Std.		MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	ABMESSUNGEN	199 x 110 x 50 mm (L x B x H)					
	VERPACKUNG	0,88 kg; 16 Stück/15 kg/0,95 Kubikfuß					
HINWEIS	<ol style="list-style-type: none"> Alle nicht gesondert angegebenen Parameter wurden bei einer Eingangsspannung von 230 VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen. Brummen und Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz gemessen, wobei ein 12-Zoll-Twisted-Pair-Kabel verwendet wird, das mit einem Parallelkondensator aus 0,1 µF und 47 µF abgeschlossen ist. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Leitungs- und Lastregelung. Das Netzteil gilt als Komponente, die in ein Endgerät eingebaut wird. Alle EMV-Prüfungen werden durchgeführt, indem das Gerät auf einer 360 mm x 360 mm großen Metallplatte mit einer Dicke von 1 mm montiert wird. Es muss erneut überprüft werden, ob das Endgerät weiterhin den EMV-Richtlinien entspricht. Anleitungen zur Durchführung dieser EMV-Prüfungen finden Sie unter „EMI-Prüfung von Komponenten-Stromversorgungen“ (verfügbar unter http://www.meanwell.com). Die Leistungsreduzierung aufgrund der Umgebungstemperatur beträgt 3,5 °C pro 1000 m bei lüfterlosen Modellen und 5 °C pro 1000 m bei Modellen mit Lüfter bei einer Betriebshöhe von mehr als 2000 m (6500 ft). 						

Gehäuse Nr. 906B Einheit: mm

Mechanische Spezifikationen



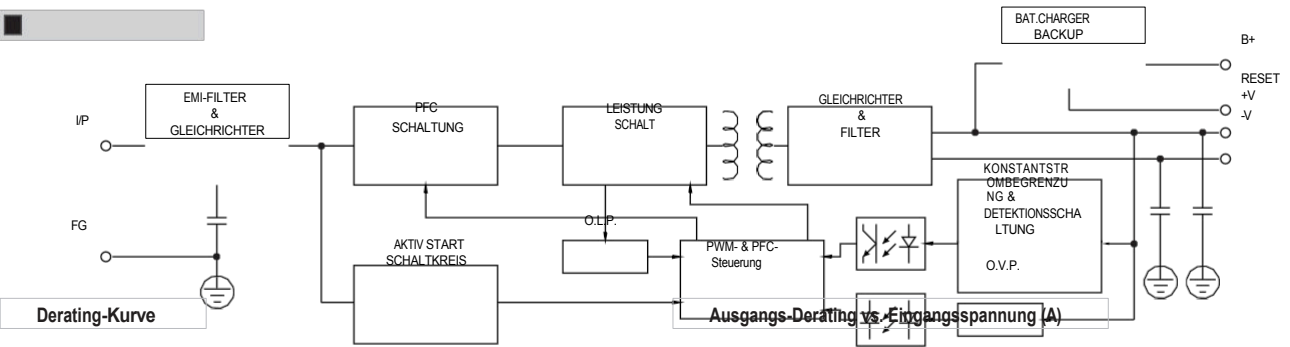
Anschluss Pin-Nr. Belegung

Pin-Nr.	Belegung	Pin-Nr.	Belegung
1	ACL	5	BAT. +
2	ACIN	6	BAT. -COM
3	FG	7	DC-AUSGANG COM
4	NC	8	DC-Ausgang +V

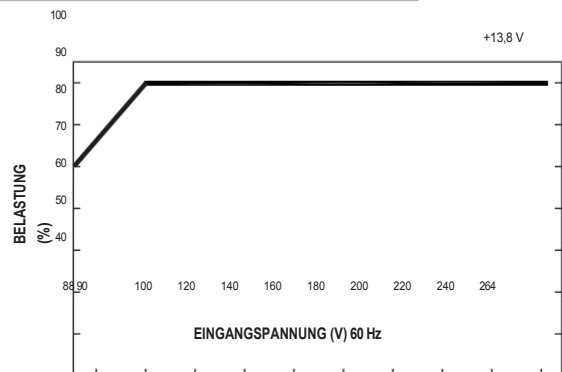
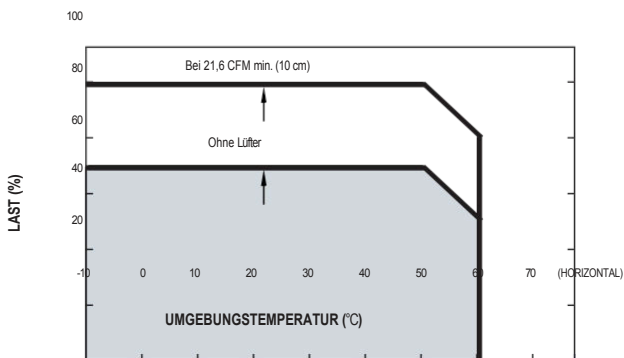
CN1 Pin-Nr. Belegung: JST B2B-XH oder gleichwertig

Pin-Nr.	Belegung	Gegenstecker	Anschluss
1	RESET-Schalter	JST XHP oder gleichwertig	JST SXH-001T-P0.6 oder gleichwertig
2			

Blockschaltbild



Derating-Kurve



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.