



Merkmale:

- Ein- und zweiphasiger breiter Eingangsspannungsbereich 180 ~ 550 VAC
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung / Übertemperatur
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Integrierte Konstantstrombegrenzungsschaltung
- Montage auf DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 möglich
- Zertifiziert nach UL 508 (industrielle Steuerungsgeräte)
- Störfestigkeitsklasse gemäß BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2)
- 100 %-Vollast-Einbrenntest
- Integrierter „DC OK“-Relaiskontakt
- 3 Jahre Garantie



AS/NZS 62368-1



TPTC004



UL 508



IEC 62368-1

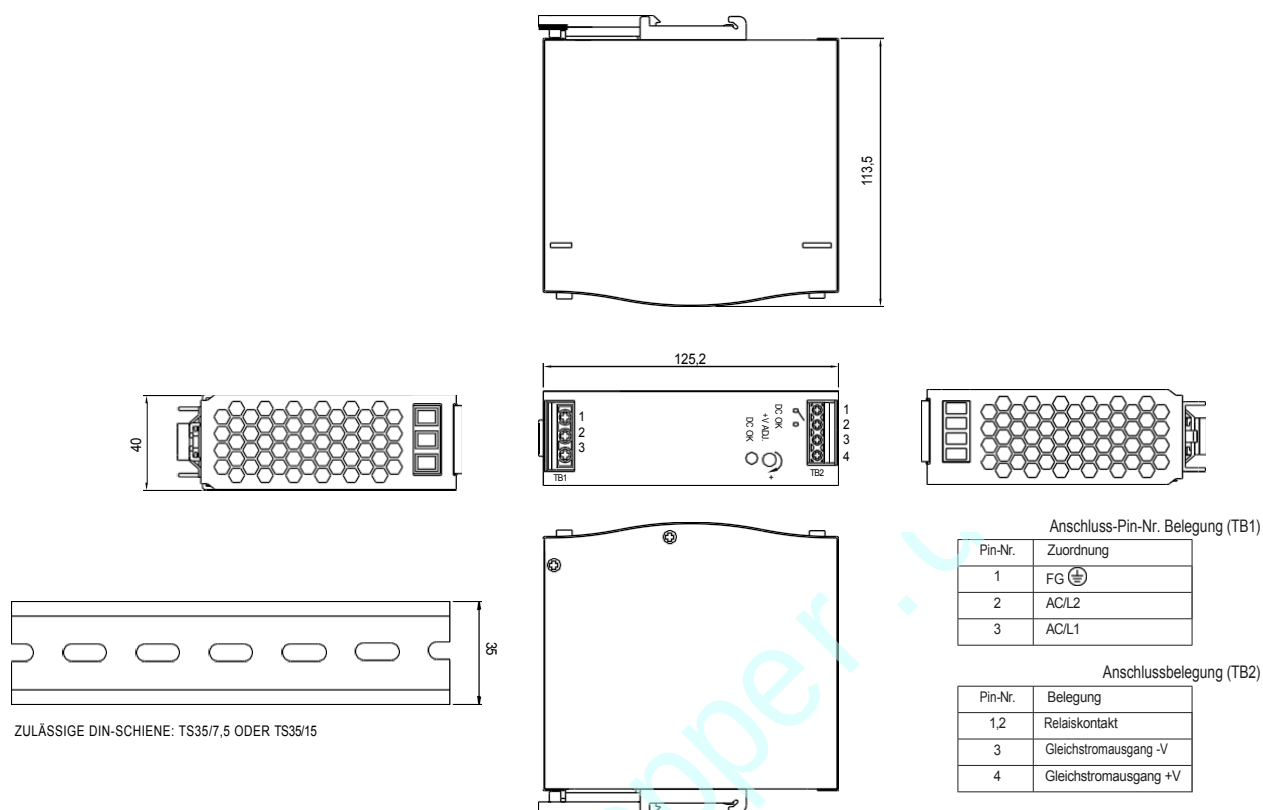


TECHNISCHE DATEN

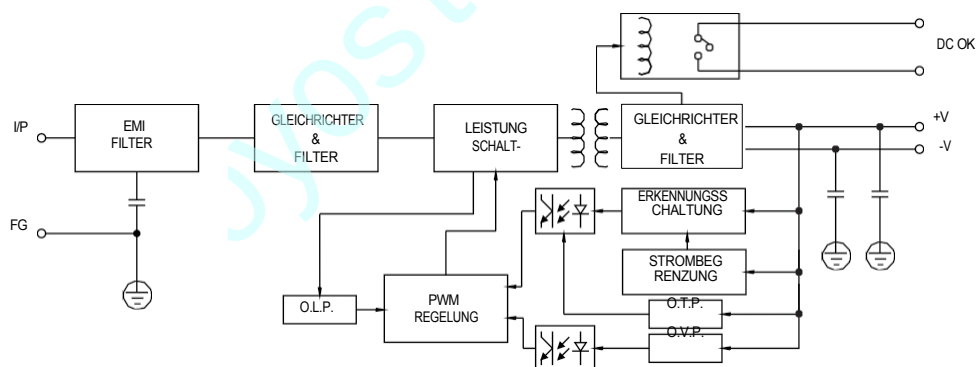
TECHNISCHE DATEN		AS/NZS 62368-1		TP TC004	UL 508	IEC 62368-1
MODELL		WDR-120-12	WDR-120-24		WDR-120-48	
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	12 V	24 V		48 V	
	NENNSTROM	10 A	5 A		2,5 A	
	Strombereich	0 bis 10 A	0 bis 5 A		0 bis 2,5 A	
	Nennleistung	120 W	120 W		120 W	
	WELLEN UND RAUSCHEN (max.) Anm. 2	120 mVp-p	120 mVp-p		150 mVp-p	
	SPANNUNGSEINSTELLBEREICH	12 ~ 15 V	24 ~ 29 V		48 ~ 58 V	
	SPANNUNGSTOLERANZ Anm. 3	±1,5 %	±1,0 %		±1,0 %	
	NETZREGULIERUNG	±0,5 %	±0,5 %		±0,5 %	
	Lastregelung	±0,5 %	±0,5 %		±0,5 %	
EINSTELLZEIT, ANSTIEGSZEIT, HALTEZEIT		2000 ms, 70 ms, 50 ms/400 VAC 2000 ms, 70 ms, 10 ms/230 VAC bei Vollast				
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	180 ~ 550 VAC 254 ~ 780 VDC				
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63 Hz				
	WIRKUNGSSGRAD (typ.)	89,5 % / 400 V		91 % / 400 V		92 % / 400 V
	Wechselstrom	0,7 A/400 VAC 1,2 A/230 VAC				
	Einschaltstrom (max.)	KALTSTART 50 A				
LECKSTROM		<3,5 mA / 530 VAC				
SCHUTZ	ÜBERLAST	105 ~ 130 % der Nennausgangsleistung				
		Schutzart: Konstantstrombegrenzung, automatische Rückstellung nach Beseitigung des Fehlerzustands				
	ÜBERSpannung	16 ~ 18 V		31 bis 37 V		60 ~ 67 V
		Schutzart: Abschaltung bei Überspannung, Wiedereinschalten zur Wiederherstellung				
ÜBERHITZUNG		Abschaltung bei Ausgangsspannung, automatische Wiederherstellung nach Absinken der Temperatur				
FUNKTION	DC-OK-SIGNAL	Relaiskontaktbelastbarkeit (max.): 30 V / 1 A ohmsch				
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	BETRIEBSTEMPERATUR	-25 bis +70 °C (siehe „Derating-Kurve“)				
	BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEIT	20 bis 90 % r. F., nicht kondensierend				
	LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 bis +85 °C, 10 bis 95 % r. F.				
	TEMPERATURKOEFFIZIENT	±0,03 %/°C (0 bis 50 °C)				
	VIBRATION	Komponente: 10 bis 500 Hz, 2 G, 10 Min./1 Zyklus, jeweils 60 Min. entlang der X-, Y- und Z-Achse; Befestigungsklammer: Konformität mit IEC 60068-2-6				
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSNORMEN	UL 508, EAC TP TC 004 zugelassen, IEC 62368-1 CB-zertifiziert durch SIQ; Konstruktion gemäß BS EN/EN 62368-1, AS/NZS 62368.1 (erfüllt BS EN/EN 60204-1)				
	WIDERSTANDSSpannung	I/P-O/P: 3 kV AC I/P-FG: 2 kV AC O/P-FG: 0,5 kV AC O/P-DC OK: 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 BS EN/EN 55032 (CISPR 32), BS EN/EN 61204-3 Klasse B, EAC TP TC 020				
	EMV-STÖRFESTIGKEIT	Konformität mit BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 61204-3, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), Stufe „Schwerindustrie“, Kriterien A, EAC TP TC 020				
SONSTIGES	MTBF	mind. 268.000 Std. MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	ABMESSUNGEN	40 × 125,2 × 113,5 mm (B × H × T)				
	VERPACKUNG	0,65 kg; 20 Stück/14 kg/1,16 Kubikfuß				
HINWEIS	1. Alle nicht gesondert genannten Parameter wurden bei einer Eingangsspannung von 400 VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen. 2. Welligkeit und Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz unter Verwendung eines 12-Zoll-Twisted-Pair-Kabels gemessen, das mit einem Parallelkondensator aus 0,1 uF und 47 uF abgeschlossen ist. 3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung. 4. Das Netzteil gilt als Bauteil, das in ein Endgerät eingebaut wird. Es muss erneut überprüft werden, ob das Endgerät weiterhin die EMV-Richtlinien erfüllt. 5. Die Einschaltzeit wird beim ersten Kaltstart gemessen. Ein sehr schnelles Ein- und Ausschalten des Netzteils kann zu einer Verlängerung der Einschaltzeit führen. 6. Die Umgebungstemperatur-Derating beträgt 3,5 °C/1000 m bei Lüfterlosen Modellen und 5 °C/1000 m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000 m (6500 ft). ※ Haftungsausschluss: Ausführliche Informationen finden Sie unter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx					

■ Mechanische Spezifikationen

Gehäuse Nr. 992B Einheit: mm

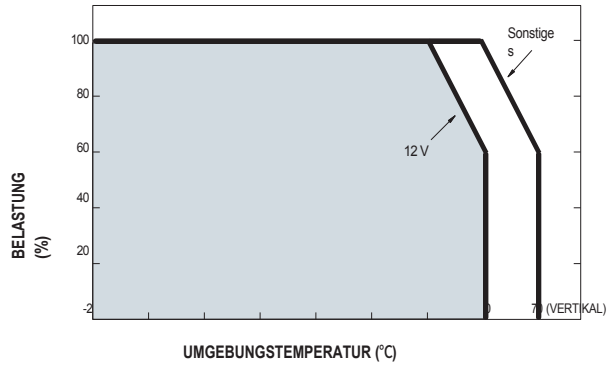
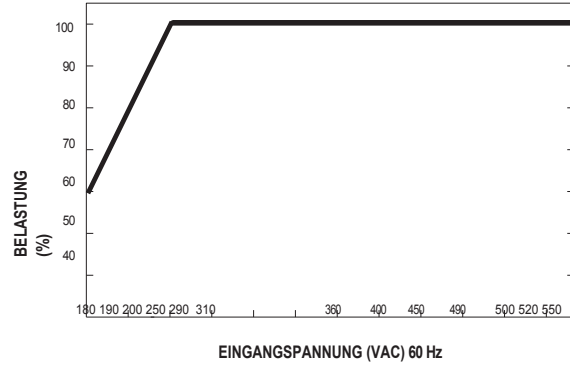


■ **Blockschaltbild**



■ DC-OK-Relaiskontakt

Kontakt geschlossen	Netzteil schaltet sich ein / DC OK.
Kontakt offen	Netzteil schaltet sich aus / DC-Fehler.
Kontaktbelastbarkeit (max.)	30 V/1 A ohmsche Last.

Derating-Kurve

Statische Kennlinien


Kontakt:
E-Mail-Adresse:
oyostepper.de@gmail.com
Telefonnummer: +86-023-68438829
Unsere Website: <https://www.oyostepper.de/>