



- Merkmale:**
- ESEin- und zweiphasiger Weitbereichseingang 180~550VAC
 - EBeingebauter aktiver PFC-Schaltkreis gemäß EN61000-3-2 EHoher Wirkungsgrad 93% und geringe Verlustleistung
 - EProtections: Kurzschluss / Überlast / Überspannung / Übertemperatur
 - ECooling durch freie Luftkonvektion
 - ECann auf DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 montiert werden
 - EUL 508 (Industrielle Steuergeräte) zugelassen EEN61000-6-2 (EN50082-2) Industrielle Störfestigkeit EBeingebauter DC OK-Relaiskontakt
 - E100% Vollast-Burn-in-Test
 - E3 Jahre Garantie



SPEZIFIKATIONEN

MODELL		WDR-480-24	WDR-480-48
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	24V	48V
	NENNSTROM	20A	10A
	STROMBEREICH	0~20A	0~10A
	NENNLEISTUNG	480W	480W
	RIPPEL & Rauschen (max.) Anmerkung.2	100mVpp	150mVpp
	VOLTAGE ADJ. BEREICH	24~28V	48~55V
	SPANNUNGSTOLERANZ Anmerkung.3	1.0%	1.0%
	LEITUNGSREGELUNG	0.5%	0.5%
	LASTREGELUNG	1.0%	1.0%
	EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT	800ms, 150ms/400VAC	2000ms, 150ms/230VAC bei Vollast
HOLD UP TIME (Typ.)	18ms / 400VAC	16ms / 230VAC bei Vollast	
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH Anmerkung g.6	180~550VAC 254~780VDC	
	FREQUENZBEREICH	47~63Hz	
	LEISTUNGSFAKTOR (Typ.)	PF 0.84/400VAC PF 0.84/230VAC	
	WIRKUNGSGRAD (typ.)	92%	93%
	AC-STROM (Typ.)	1,6A/400VAC 4A/230VAC	
	EINGESCHALTETER STROM (typ.)	KALTSTART 50A	
	ABLEITSTROM	<3,5mA / 530VAC	
SCHUTZ	ÜBERLAST	105~130% Nennausgangsleistung Schutzart: Konstante Strombegrenzung, Gerät schaltet nach 3 Sekunden ab. Automatische Wiederherstellung nach 1 Minute, wenn der Fehlerzustand behoben ist	
	ÜBERSPANNUNG	29~33V	56~65V
	ÜBERTEMPERATUR	95J 5J (TSW) Erkennung am Kühlkörper des Leistungsschalters Schutzart: Abschaltung der o/p-Spannung, automatische Wiederherstellung nach Temperaturabfall	
FUNKTION	DC OK ECHT KONTAKTSTÄRKEN (max.)	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A ohmsche Last	
UMGEBUNG	ARBEITSTEMPERATUR Anmerkung ng.5	-30~+70J (siehe "Derating-Kurve")	
	BETRIEBSFEUCHTIGKEIT	20~95% RH nicht kondensierend	
	LAGERTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT	-40~+85J, 10~95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	0,03%/J (0~50J)	
	VIBRATION	Komponente: 10~500Hz, 2G 10min./1Zyklus, 60min. jeweils entlang der X-, Y-, Z-Achse; Montage: Übereinstimmung mit IEC60068-26	
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSNORMEN	UL508 genehmigt, IEC60950-1 CB genehmigt durch SIQ, Design siehe GL	
	STEHENDE SPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25J/ 70% RH	
	EMV-EMISSION	Entspricht EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Klasse B, EN61000-3-2,3	
EMV-IMMUNITÄT	Konformität mit EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, Schwerindustrie-Niveau, Kriterien A genehmigt		
ANDERE	MTBF	112.8K Std. min.	MIL-HDBK-217F (25J)
	ABMESSUNGEN	85.5*125.2*128.5 mm (B*H*T)	
	VERPACKUNG	1.7Kg; 8Stück/14.6Kg/0.9CUFT	



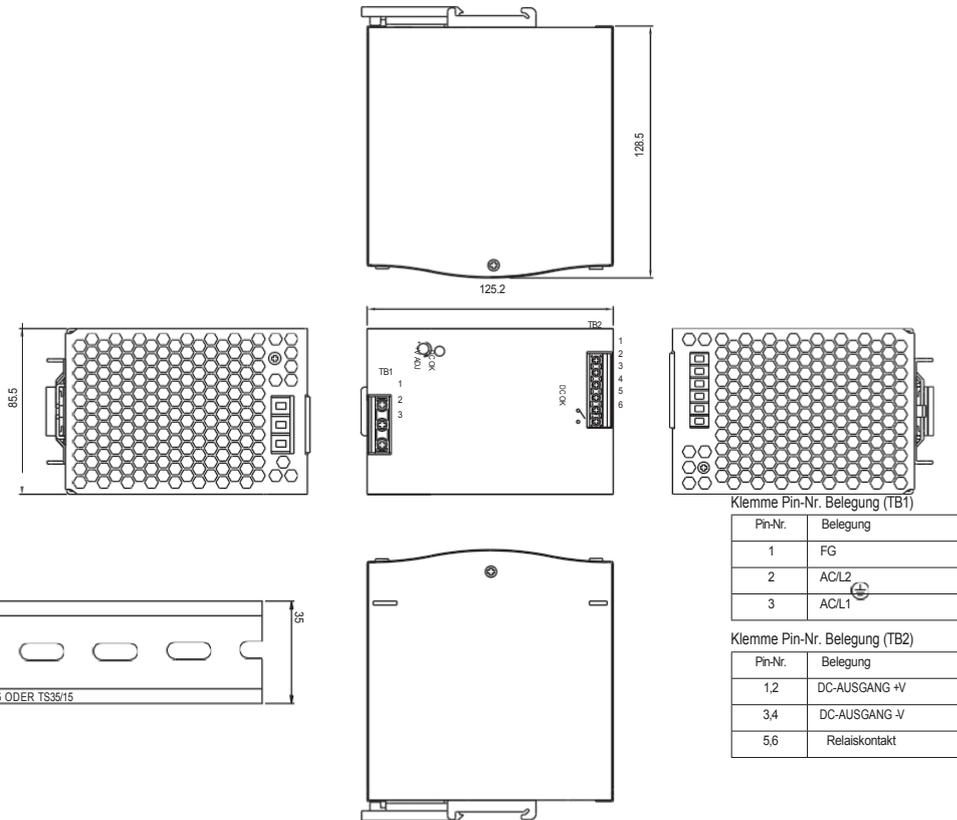
HINWEIS

1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 400VAC Eingang, Nennlast und 25J Umgebungstemperatur gemessen.
2. Die Restwelligkeit und das Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20MHz mit einem 12" Twisted-Pair-Kabel gemessen, das mit einem 0,1uf & 47uf Parallelkondensator abgeschlossen ist.
3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Leitungsregelung und Lastregelung.
4. 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.
5. Installationsabstände: 40mm oben, 20mm unten, 5mm links und rechts werden empfohlen, wenn das Gerät dauerhaft mit voller Leistung belastet wird. Falls das benachbarte Gerät eine Wärmequelle ist, wird ein Abstand von 15 mm empfohlen.
6. Bei niedriger Eingangsspannung kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die Derating-Kurve für weitere Details.

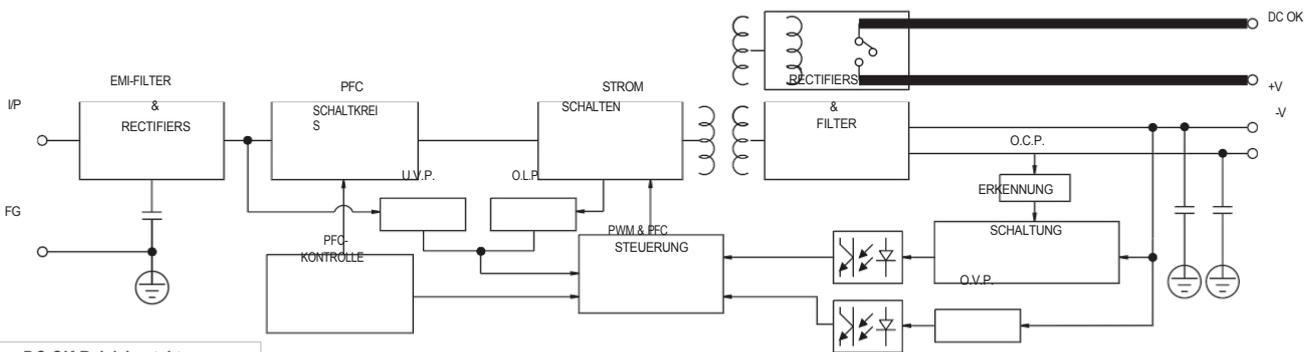
Mechanische Spezifikation

Gehäuse Nr.984B

Einheit:mm



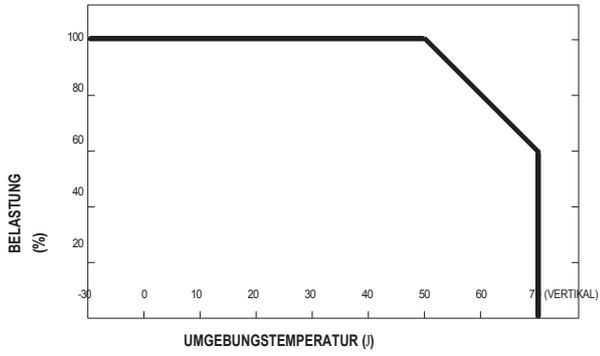
Blockschaltbild



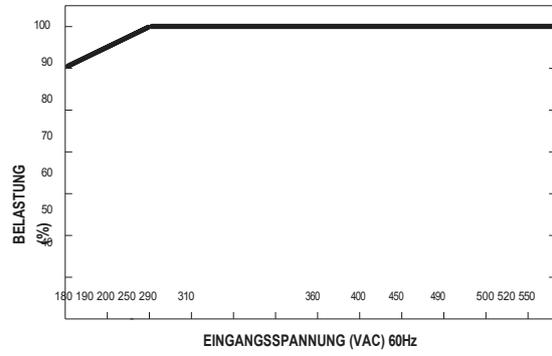
DC OK Relaiskontakt

Kontakt schließen	Netzgerät schaltet ein / DC OK.
Kontakt offen	Netzgerät schaltet aus / DC Fail.
Kontaktwerte (max.)	30V/1A ohmsche Last.

■ Derating-Kurve



■ Ausgangsderating VS Eingangsspannung



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.