



■ Merkmale:

- Universeller AC-Eingang/Volle Reichweite
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Kann auf DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 montiert werden
- LED-Anzeige für Einschalten
- DC OK Relaiskontakt
- Leistungsaufnahme ohne Last < 0,75W 100%
- Vollast Burn-In Test
- 3 Jahre Garantie



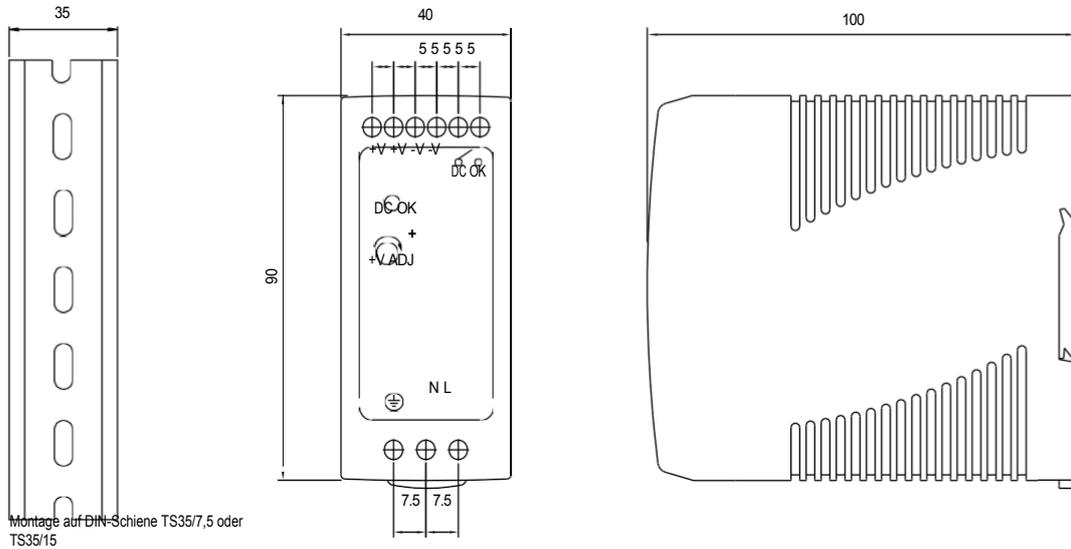
SPEZIFIKATIONEN

MODELL	MDR-40-5	MDR-40-12	MDR-40-24	MDR-40-48	
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	5V	12V	24V	48V
	NENNSTROM	6A	3.33A	1.7A	0.83A
	STROMBEREICH	0~6A	0~3.33A	0~1.7A	0~0.83A
	NENNLEISTUNG	30W	40W	40.8W	39.8W
	RIPPEL & Rauschen (max.) Anmerkung.2	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	VOLTAGE ADJ. BEREICH	5~6V	12~15V	24~30V	48~56V
	VOLTAGE TOLERANZ Hinweis.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LEITUNGSREGELUNG	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LASTREGELUNG	+1.0%	+1.0%	+1.0%	+1.0%
	EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT Anmerkung.5	500ms, 30ms/230VAC	500ms, 30ms/115VAC bei Vollast		
HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC	20ms/115VAC bei Vollast			
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	85~264VAC	120~370VDC		
	FREQUENZBEREICH	47~63Hz			
	WIRKUNGSGRAD (Typ.)	79%	86%	88%	88%
	AC STROM (Typ.)	1,1A/115VAC	0,7A/230VAC		
	EINGESCHALTETER STROM (Typ.)	KALTSTART 30A/115VAC	60A/230VAC		
	ABLEITSTROM	<1mA / 240VAC			
SCHUTZ	ÜBERLAST	105~150% Nennausgangsleistung Schutzart : Konstante Strombegrenzung, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers			
	ÜBERSPANNUNG	6.25~7.25V	15.6~18V	31.2~36V	57.6~64.8V
		Schutzart : Abschaltung bei O/P-Spannung, Wiedereinschalten zur Wiederherstellung			
FUNKTION	DC-OK-SIGNAL	Belastbarkeit der Relaiskontakte (max.): 30V/1A ohmsch			
UMGEBUNG	BETRIEBSTEMPERATUR.	-20~+70°C (siehe Lastreduzierungskurve des Ausgangs)			
	LUFTFEUCHTIGKEIT BEI BETRIEB	20~90% RH nicht kondensierend			
	LAGERTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT	-40~+85°C, 10~95% RH			
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0~50 °C)			
	VIBRATION	Bauteil : 10~500Hz, 2G 10min./1Zyklus, Periode für jeweils 60min. entlang der X-, Y-, Z-Achse ; Montage : Gemäß IEC60068-2-6			
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 4)	SICHERHEITSNORMEN	UL508, TUV EN60950-1 zugelassen			
	STEHENDE SPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms/500VDC 25°C 70%RH			
	EMI-LEITUNG & STRAHLUNG	Einhaltung der Normen EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Klasse B			
	OBERSCHWINGUNGSSTROM	Einhaltung der Normen EN61000-3-2,3			
	EMS-IMMUNITÄT	Übereinstimmung mit EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3 Schwerindustrie, Kriterien A			
SONSTIGES	MTBF	301,7K Std. min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	ABMESSUNGEN	40*90*100mm (B*H*T)			
	VERPACKUNG	0.3Kg; 42Stück/13.6Kg/0.82CUFT			
HINWEIS	<ol style="list-style-type: none"> 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 20MHz mit einem 12" Twisted-Pair-Kabel gemessen, das mit einem 0,1µf & 47µf 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. Die Dauer der Einrichtungszeit wird beim ersten Kaltstart gemessen. Das Ein- und Ausschalten der Stromversorgung kann zu einer Verlängerung der Einschaltzeit führen. 				

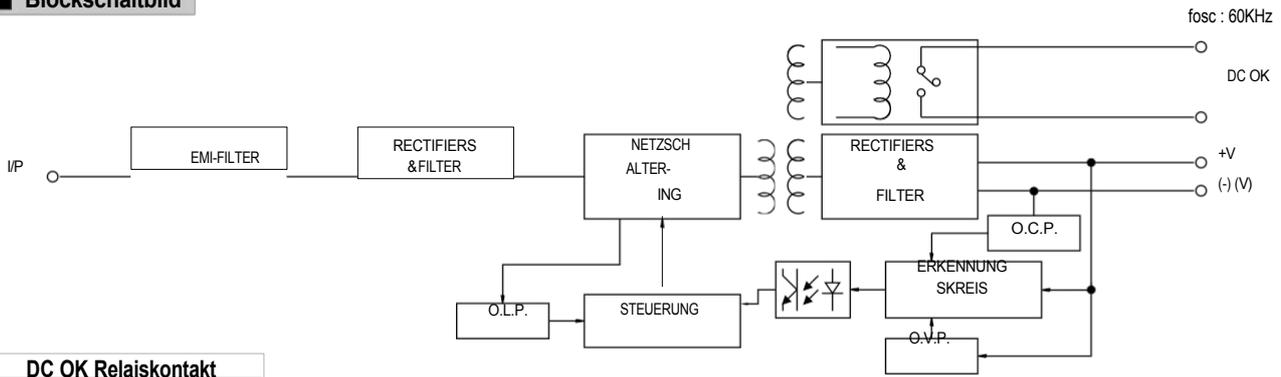
40

Gehäuse Nr.962A Einheit:mm

Mechanische Spezifikation



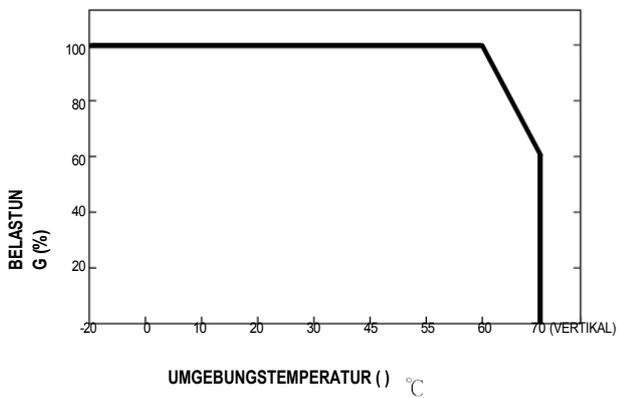
Blockschaltbild



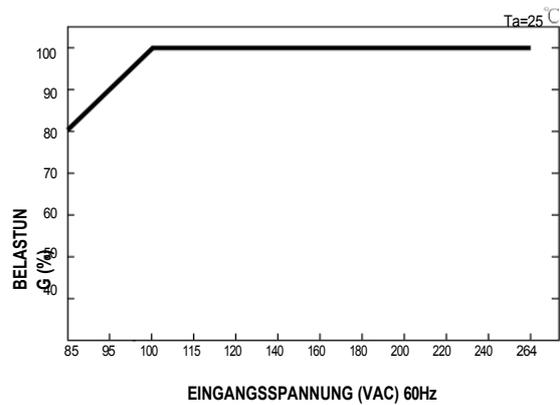
DC OK Relaiskontakt

Kontakt Schließen	Wenn die Ausgangsspannung die eingestellte Ausgangsspannung erreicht.
Kontakt Offen	Wenn die Ausgangsspannung um mehr als 90% abfällt.
Kontaktbelastbarkeit (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.