

# MRW-5500V4V-B1

500 Watt



- **Leise durch geregelte Lüfter**
- **2 Netzeingänge**
- **Wirkungsgrad bis 86 %**

Für Server und Stagesysteme ist das mini-redundante MRW-5500V4V-B1 entwickelt worden. Fällt ein Netzteileneinschub aus, übernimmt der andere ohne Unterbrechung die volle Last. Der folgende Austausch des defekten Netzteileneinschlusses im laufenden Betrieb, ermöglicht eine sehr hohe Verfügbarkeit des Systems. Die separaten Netzanschlüsse ermöglichen die Versorgung auch aus getrennten Stromnetzen (USV).



## Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	8 A / (115 V AC) / 4 A (230 V AC)
Einschaltstrom	25 A (132 V AC) / 50 A (264 V AC)
Wirkungsgrad	80...86 %
Haltezeit	16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V) / +5 V (+5,5...+6,5 V) / +12 V (+13,2...+15,6 V) Überlast-Schutz: 110...160 %
Erdableitstrom	<3,5 mA bei 250 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV / UL / CB / CE
Umgebungstemperatur	0...+70 °C
Leistungsrücknahme	Von +50...+70 °C, 1 %/°C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	150 x 185 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	4,2 kg

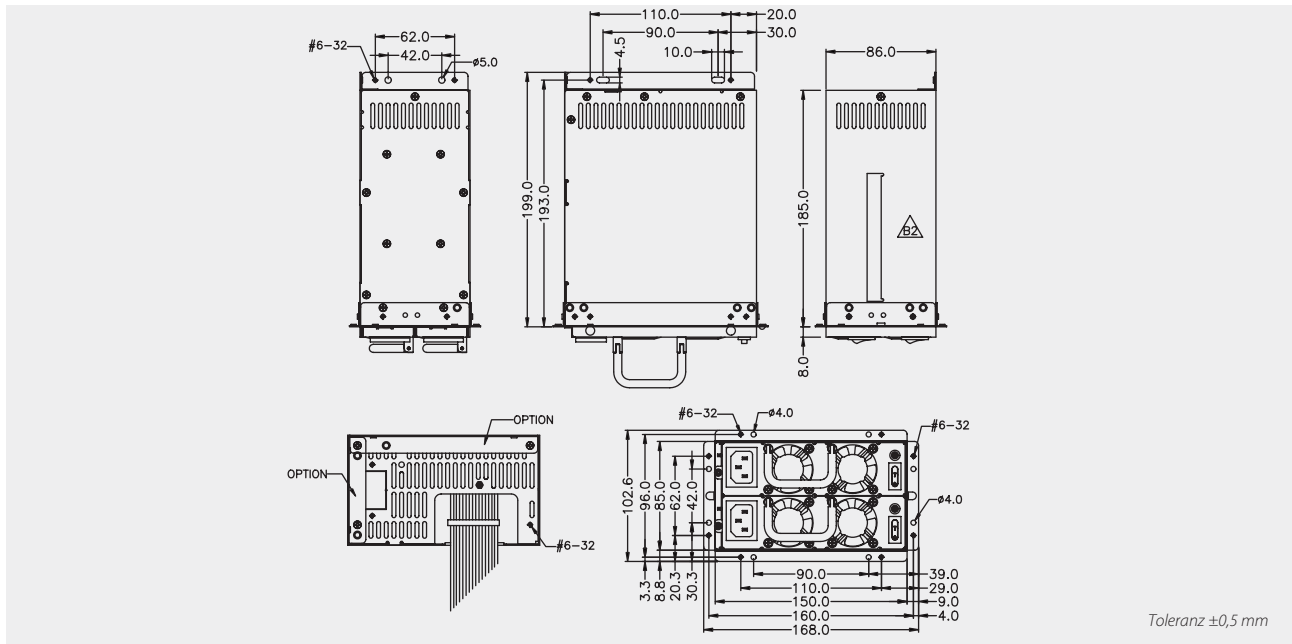
## Produktspezifische Daten

Alarmfunktionen 1. TTL-Signal, 2. Störungs-LED, 3. Reset für akustischen Alarm

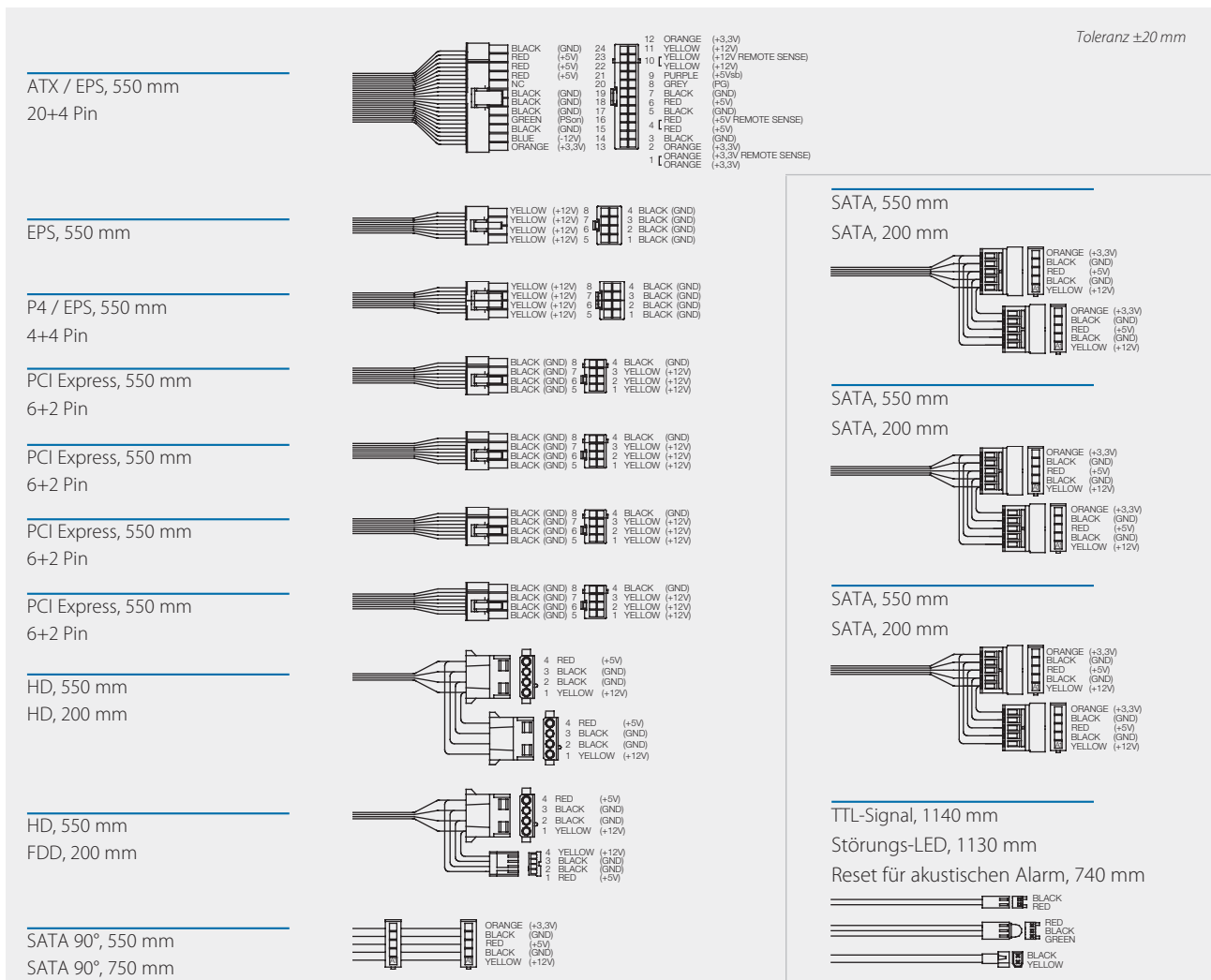
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
MRW-5500V4V-B1	+3,3 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+5 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+12 V	1 A	41 A	±5 %	±120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	±120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0,1 A	3,5 A	±5 %	±50 mV

Die maximale Ausgangsleistung darf 500 W nicht übersteigen. Der maximale Ausgangsstrom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 170 W nicht übersteigen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 100-µF- und 100-nF-Kondensatoren versehen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung MRW-5500V4V-B1



Kabelbaum MRW-5500V4V-B1



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 27.04.2012