

MRT-6300P-2AC-B2

300 Watt

- **Leise durch geregelte Lüfter**
- **Echte Redundanz**
- **2 Netzeingänge**

Als PS/2-Ersatz und für 19"-Rackserver sowie Storage-Systeme ist das mini-redundante MRT-6300P-2AC-B2 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	6 A / (115 V AC) / 3 A (230 V AC)
Einschaltstrom	60 A (115 V AC) / 80 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	>64 %
Haltezeit	16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,9 V...+5 V)/+5 V (+5,7 V...+6,5 V)/+12 V (+13 V...+15 V) Überlast-Schutz: 110...160 %
Erdableitstrom	<3,5 mA
Sicherheit / EMV	TÜV / UL / cUL / CB / CE
Umgebungstemperatur	0...+45 °C
MTBF	100 000 Std. bei +25 °C, berechnet ohne Lüfter
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	150 x 185 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	3,4 kg

Produktspezifische Daten

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

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
MRT-6300P-2AC-B2	+3,3 V	1 A	18 A	±5 %	±50 mV
	+5 V	3 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+12 V	2 A	16 A	±7 %	±120 mV
	-12 V	0 A	0,5 A	±10 %	±150 mV
	-5 V	0 A	0,5 A	±10 %	±100 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	2 A	±5 %	±60 mV

Die maximale Ausgangsleistung an +3,3 V, +5 V und +12 V darf 282 W nicht übersteigen. Der maximale Ausgangsstrom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 35 A nicht übersteigen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

