

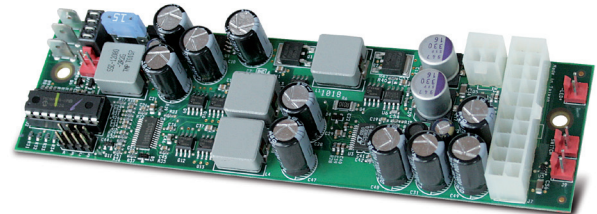
# DC120W

120 Watt



- 8...24 V DC Eingangsbereich
- Kleine Abmessungen
- Wirkungsgrad >90 %

Der besonders flache ATX-DC/DC-Wandler ist zur Versorgung geschlossener und lüfterlos arbeitender Box-Computer konzipiert. Er zeichnet sich durch sehr hohen Wirkungsgrad und geringe Wärmeverlustleistung aus. Für den Einsatz in Industrie- und Medizingeräten ist er robust und mit hochwertigen Komponenten aufgebaut. Ein Kabelbaum ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten									
Eingangsspannung	8...24 VDC								
Stromaufnahme	15 A max.								
Wirkungsgrad	ca. 94 %								
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms								
Schutzfunktionen	Eingang: Verpolungs-Schutz, nein Kurzschluss-Schutz: +3,3 V, +5 V, Abschaltung Ausgang: Überspannungs-Schutz: +3,3 V, +5 V (durch Controller)								
Isolationsspannung	Keine Trennung zwischen Eingang / Ausgang								
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C								
Leistungsrücknahme	Je nach Umgebungstemperatur und Leistung wird eventuell ein Gap Pad® oder Lüfter benötigt. Die Boardtemperatur sollte +60 °C nicht überschreiten. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingangsspannung</th> <th>Strom an +12 V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>10...19</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20...24</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Referenz-Messung bei +24 V Eingang: Umgebungstemperatur +40 °C: +3,3 V / 3 A, +5 V / 5 A, +12 V / 6 A mit Gap Pad® auf Alu (170 x 50 x 4 mm) Umgebungstemperatur +20 °C: +3,3 V / 5 A, +5 V / 5 A, +12 V / 7 A mit Lüfter 66 m³/h</p>	Eingangsspannung	Strom an +12 V	8	6	10...19	8	20...24	7
Eingangsspannung	Strom an +12 V								
8	6								
10...19	8								
20...24	7								
MTBF	192 000 Std.								
Lagertemperatur	-20...+85 °C								
Luftfeuchtigkeit	10...90 % RH, nicht kondensierend								
Abmessungen	160 x 45 x 23 mm ±0,5 mm								
Gewicht (netto)	0,1 kg								

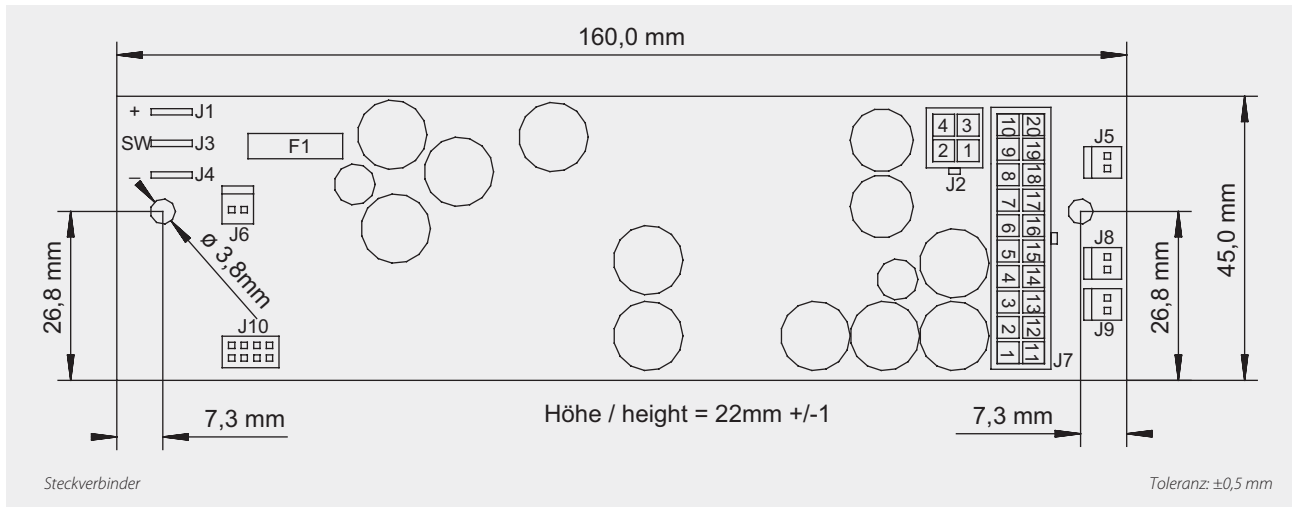
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom			Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max	peak		
DC120W	+3,3 V	0 A	8 A	10 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	8 A	10 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0,1 A	8 A*	10 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,1 A	0,2 A	±10 %	120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	1,5 A	2 A	±5 %	100 mV

\* Siehe Leistungsrücknahme

Die max. Leistung beträgt 120 W. Der Peak-Ausgangsstrom darf nur für max. 60 Sek. gezogen werden. Keine galvanische Trennung!

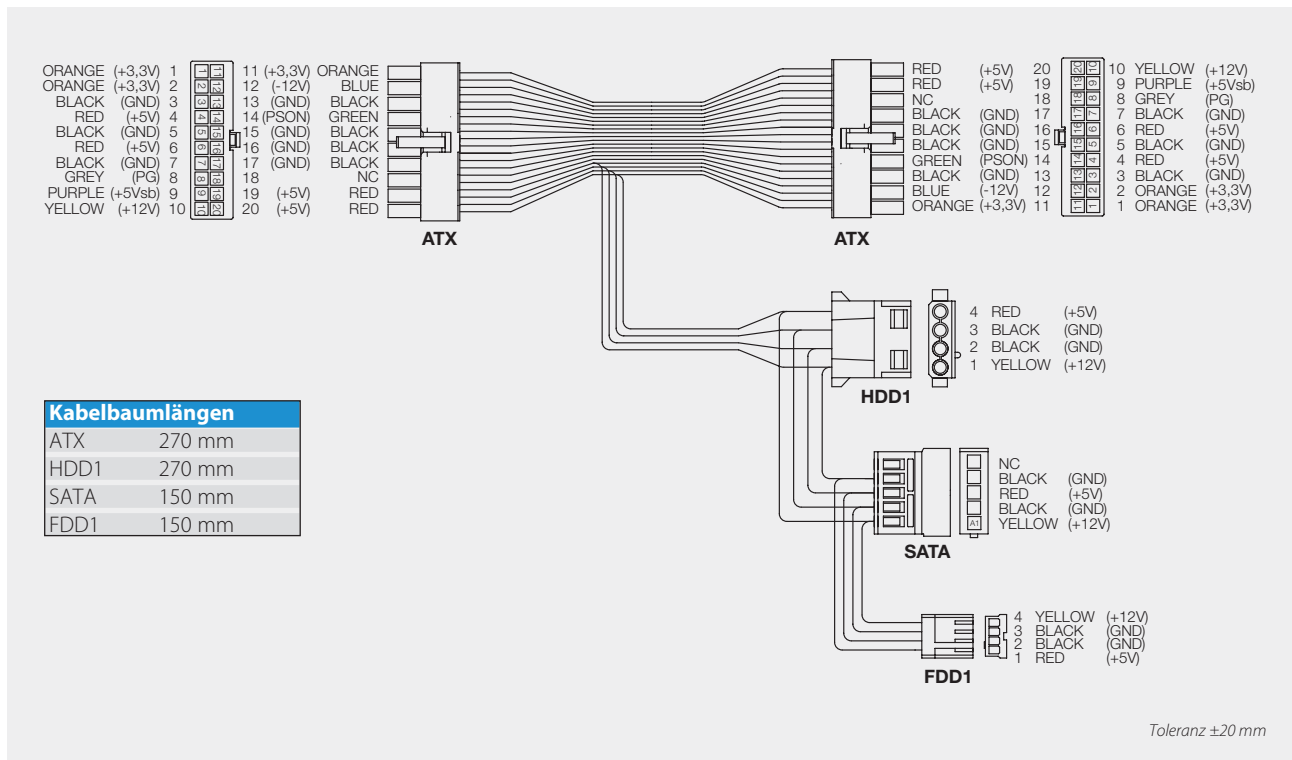
Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

### Gehäuse-Zeichnung DC120W

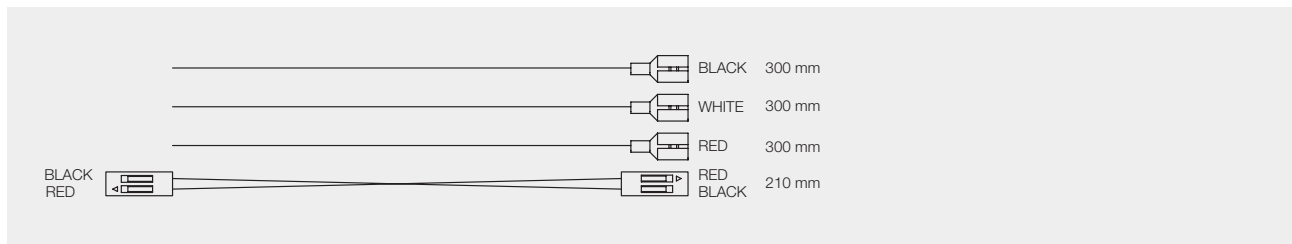


J1: Input +	J2: 12 V (Mainboard)
J4: Input -	J7: ATX (Mainboard)
J3, J5, J6, J8, J9, J10 werden <u>nicht</u> berücksichtigt	

### Kabelbaum DC120W



Im Lieferumfang enthalten, jedoch nicht benötigt:



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 25.11.2011