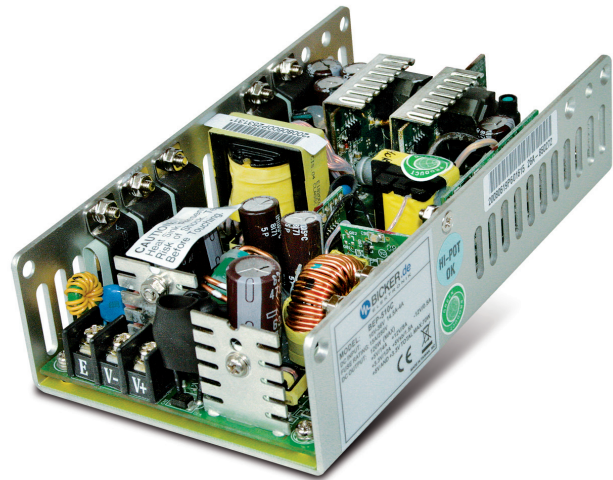


BEP-510C

120 Watt

- 10...36 V DC Eingang
- 100 Watt Dauerleistung **lüfterlos!**
- Temperaturbereich bis +70 °C

Das ATX-PC-Netzteil BEP-510C ist für den Einbau in lüfterlos arbeitende Industriecomputer konzipiert. Mit dem weiten Eingangsspannungsbereich von 10–36 VDC, deckt das BEP-510C gleichermaßen 12-V- und 24-V-Bordnetzspannungen ab. Für den Einsatz in Industrie- und Automotive-Anwendungen ist es robust und mit hochwertigen Komponenten aufgebaut. Der ATX-Kabelbaum ist fest angeschlossen. Für den Anschluss an Netzspannung ist das Schwestermodell BEP-510 verfügbar.



DC-Eingang

Technische Daten

Eingangsspannung	10...36 VDC
Stromaufnahme	15 A max. (10 VDC)
Einschaltstrom	15 A max.
Wirkungsgrad	>80 %
Haltezeit	>2 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung, +5 V _{sb} Wiederanlauf Am Eingang: Sicherung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (3,6...4,3 V), +5 V (5,6...6,5 V), 12 V (13,2...15 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse: 1500 V AC für 60 sec. Eingang / Ausgang: 3000 V AC für 60 sec.
Erdableitstrom	3,5 mA
Sicherheit / EMV	CE, designed nach EN 60950-1 und UL 60950-1
Umgebungstemperatur	0...+70 °C
Leistungsrücknahme	Siehe Diagramm unten rechts und nächste Seite
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	83,8 x 152 x 39 mm ±0,4 mm
Gewicht (netto)	0,5 kg

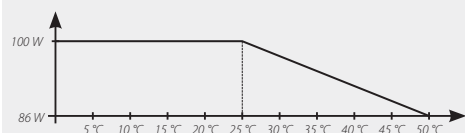
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Lastregelung	Restwelligkeit
BEP-510C	+3,3 V	0 A	12 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	14 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0 A	8 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,5 A	±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0 A	1 A	±5 %	50 mV

Die max. Leistung an +3,3 V und +5 V darf zusammen 70 W (50 W lüfterlos) nicht überschreiten, die Gesamtleistung 100 W, mit einem 20-CFM-Lüfter 120 W. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

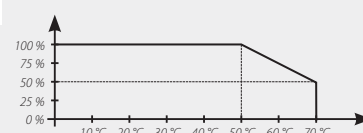
Ergänzende Daten zur Leistungsrücknahme von +50...+70 °C

- Lüfterlos 86 W
- Last an +3,3 V / +5 V lüfterlos (50 W)
- Mit 20-CFM-Lüfter 120 W
- Last an +3,3 V / +5 V mit 20-CFM-Lüfter (70 W)
- Ausgangsstrom je Kanal

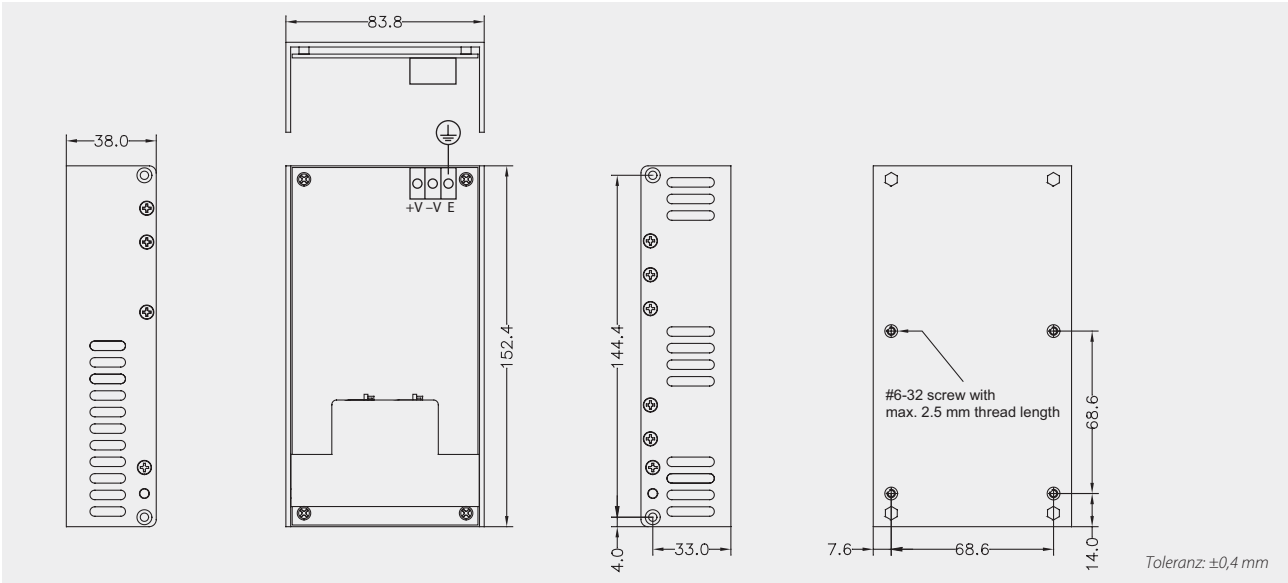
Lüfterloser Betrieb von 0...+50 °C



Leistungsrücknahme von +50...+70 °C



Gehäuse-Zeichnung BEP-510C

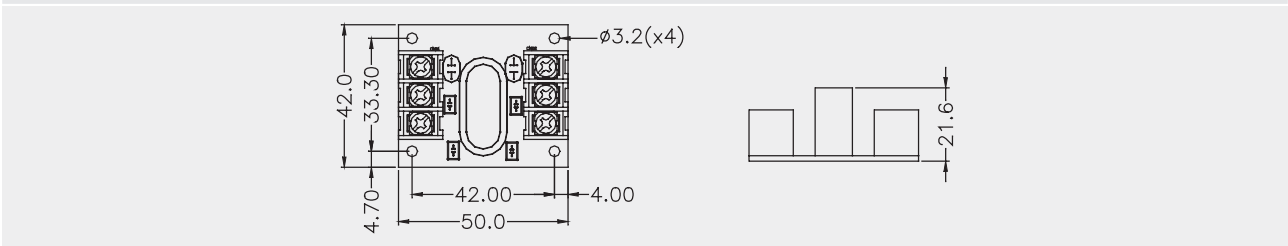


Kabelbaum BEP-510C

<p>P4, 350 mm</p> <hr/> <p>ATX / EPS, 350 mm 20+4 pin</p> <hr/> <p>HD, 350 mm HD, 120 mm FDD, 120 mm</p> <hr/> <p>SATA, 350 mm SATA, 120 mm</p>		<table border="0"> <tr> <td>YELLOW (+12V) 4</td> <td>2 BLACK (GND)</td> </tr> <tr> <td>YELLOW (+12V) 3</td> <td>1 BLACK (GND)</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr><td>BLACK (GND) 24</td><td>12 ORANGE (+3,3V)</td></tr> <tr><td>RED (+5V) 23</td><td>11 YELLOW (+12V)</td></tr> <tr><td>RED (+5V) 22</td><td>10 YELLOW (+12V)</td></tr> <tr><td>RED (+5V) 21</td><td>9 PURPLE (+5Vsb)</td></tr> <tr><td>NC 20</td><td>8 GREY (PG)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND) 19</td><td>7 BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND) 18</td><td>6 RED (+5V)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND) 17</td><td>5 BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>GREEN (PSon) 16</td><td>4 RED (+5V)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND) 15</td><td>3 BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>BLUE (-12V) 14</td><td>2 ORANGE (+3,3V)</td></tr> <tr><td>ORANGE (+3,3V) 13</td><td>1 ORANGE (+3,3V)</td></tr> </table> <table border="0"> <tr><td>4 RED (+5V)</td><td>4 YELLOW (+12V)</td></tr> <tr><td>3 BLACK (GND)</td><td>3 BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>2 BLACK (GND)</td><td>2 BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>1 YELLOW (+12V)</td><td>1 RED (+5V)</td></tr> </table> <table border="0"> <tr><td>4 YELLOW (+12V)</td><td>ORANGE (+3,3V)</td></tr> <tr><td>3 BLACK (GND)</td><td>BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>2 BLACK (GND)</td><td>RED (+5V)</td></tr> <tr><td>1 RED (+5V)</td><td>BLACK (GND)</td></tr> </table> <table border="0"> <tr><td>ORANGE (+3,3V)</td><td>ORANGE (+3,3V)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND)</td><td>BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>RED (+5V)</td><td>RED (+5V)</td></tr> <tr><td>BLACK (GND)</td><td>BLACK (GND)</td></tr> <tr><td>YELLOW (+12V)</td><td>YELLOW (+12V)</td></tr> </table>	YELLOW (+12V) 4	2 BLACK (GND)	YELLOW (+12V) 3	1 BLACK (GND)	BLACK (GND) 24	12 ORANGE (+3,3V)	RED (+5V) 23	11 YELLOW (+12V)	RED (+5V) 22	10 YELLOW (+12V)	RED (+5V) 21	9 PURPLE (+5Vsb)	NC 20	8 GREY (PG)	BLACK (GND) 19	7 BLACK (GND)	BLACK (GND) 18	6 RED (+5V)	BLACK (GND) 17	5 BLACK (GND)	GREEN (PSon) 16	4 RED (+5V)	BLACK (GND) 15	3 BLACK (GND)	BLUE (-12V) 14	2 ORANGE (+3,3V)	ORANGE (+3,3V) 13	1 ORANGE (+3,3V)	4 RED (+5V)	4 YELLOW (+12V)	3 BLACK (GND)	3 BLACK (GND)	2 BLACK (GND)	2 BLACK (GND)	1 YELLOW (+12V)	1 RED (+5V)	4 YELLOW (+12V)	ORANGE (+3,3V)	3 BLACK (GND)	BLACK (GND)	2 BLACK (GND)	RED (+5V)	1 RED (+5V)	BLACK (GND)	ORANGE (+3,3V)	ORANGE (+3,3V)	BLACK (GND)	BLACK (GND)	RED (+5V)	RED (+5V)	BLACK (GND)	BLACK (GND)	YELLOW (+12V)	YELLOW (+12V)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Leistungsrücknahme bei Eingangsspannung 36...10 VDC</p> </div> <p style="text-align: right;">Toleranz ±20 mm</p>
YELLOW (+12V) 4	2 BLACK (GND)																																																								
YELLOW (+12V) 3	1 BLACK (GND)																																																								
BLACK (GND) 24	12 ORANGE (+3,3V)																																																								
RED (+5V) 23	11 YELLOW (+12V)																																																								
RED (+5V) 22	10 YELLOW (+12V)																																																								
RED (+5V) 21	9 PURPLE (+5Vsb)																																																								
NC 20	8 GREY (PG)																																																								
BLACK (GND) 19	7 BLACK (GND)																																																								
BLACK (GND) 18	6 RED (+5V)																																																								
BLACK (GND) 17	5 BLACK (GND)																																																								
GREEN (PSon) 16	4 RED (+5V)																																																								
BLACK (GND) 15	3 BLACK (GND)																																																								
BLUE (-12V) 14	2 ORANGE (+3,3V)																																																								
ORANGE (+3,3V) 13	1 ORANGE (+3,3V)																																																								
4 RED (+5V)	4 YELLOW (+12V)																																																								
3 BLACK (GND)	3 BLACK (GND)																																																								
2 BLACK (GND)	2 BLACK (GND)																																																								
1 YELLOW (+12V)	1 RED (+5V)																																																								
4 YELLOW (+12V)	ORANGE (+3,3V)																																																								
3 BLACK (GND)	BLACK (GND)																																																								
2 BLACK (GND)	RED (+5V)																																																								
1 RED (+5V)	BLACK (GND)																																																								
ORANGE (+3,3V)	ORANGE (+3,3V)																																																								
BLACK (GND)	BLACK (GND)																																																								
RED (+5V)	RED (+5V)																																																								
BLACK (GND)	BLACK (GND)																																																								
YELLOW (+12V)	YELLOW (+12V)																																																								

Optionales Zubehör ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf www.bicker.de unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

Artikel-Nummer	Bezeichnung
BEP-510C / FILTER B	EMV Filter, EN 55022 class B für DC Netzteil BEP-510C



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 16.03.2012