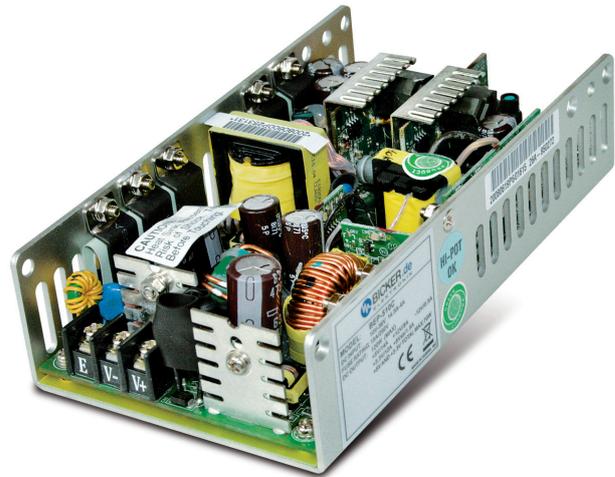


BEP-510C

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 VAC für 60 sec. Eingang / Ausgang: 3000 VAC für 60 sec. |
| Erdableitstrom | 3,5 mA |
| Sicherheit / EMV | UL 60950-1, designed nach EN 60950-1, CE |
| Temperatur | Betrieb: 0...+70 °C / Lagerung: -20...+80 °C |
| Leistungsrücknahme | Von +50...+70 °C, 2,5 % / °C (weitere Leistungsrücknahmen siehe unten rechts) |
| MTBF | 172000 Std bei +50 °C nach MIL-HDBK-217F |
| Max. Betriebshöhe | 2000 m |
| Luftfeuchtigkeit | Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend |
| Abmessungen (BxTxH) | 83,8 x 152 x 39 mm ±0,4 mm |
| Gewicht (netto) | 0,5 kg |

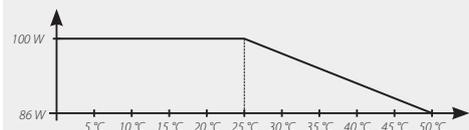
| Artikel-Nummer | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | | Lastregelung | Restwelligkeit |
|----------------|--------------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | | min | max | | |
| BEP-510C | +3,3 V | 0 A | 12 A | ±5 % | 50 mV |
| | +5 V | 0 A | 14 A | ±5 % | 50 mV |
| | +12 V | 0,1 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.

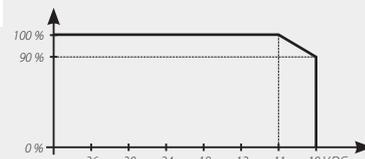
Ergänzende Daten zur Leistungsrücknahme von +50...+70 °C

- 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

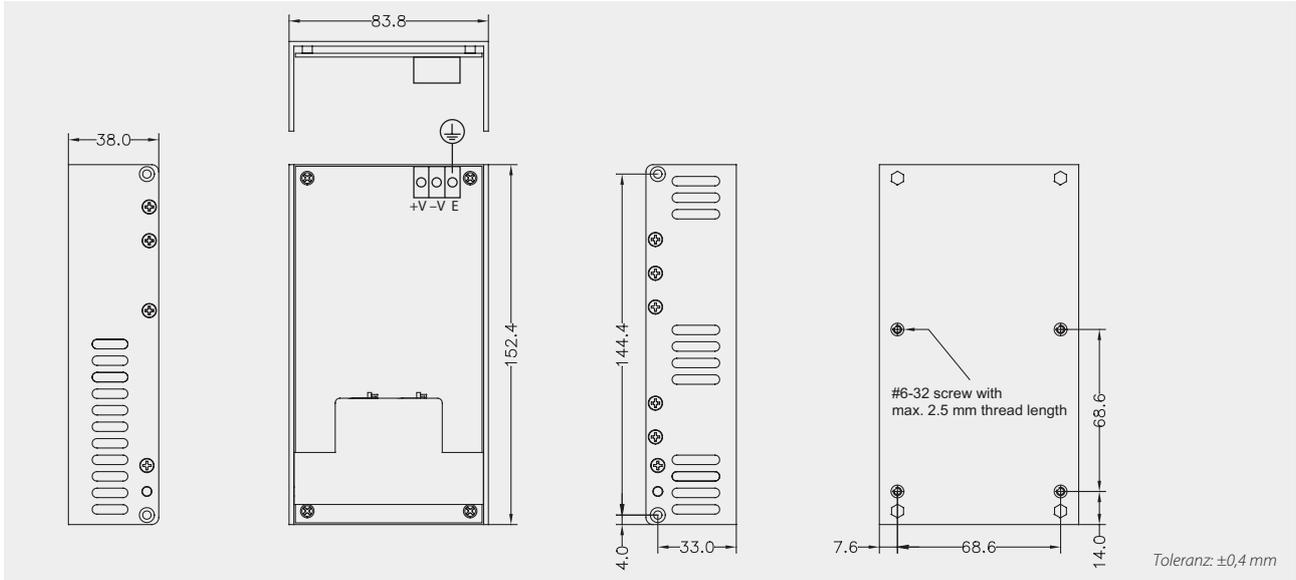
Lüfterloser Betrieb von 0...+50 °C



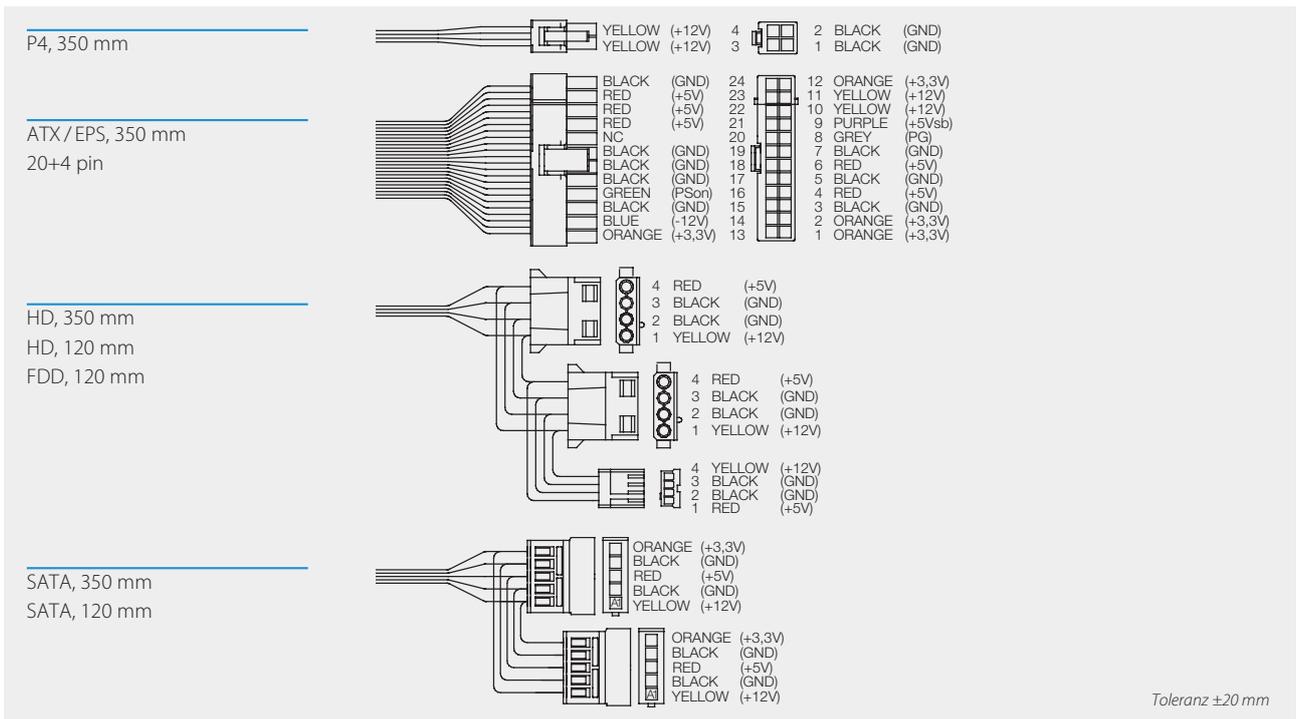
Leistungsrücknahme bei Eingangsspannung 36...10 VDC



Gehäuse-Zeichnung BEP-510C

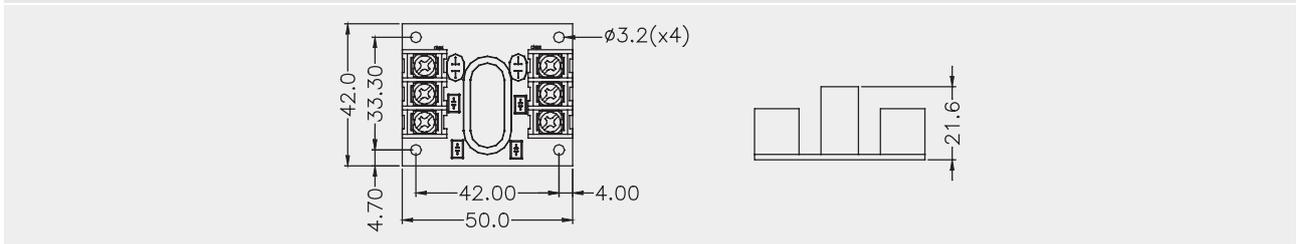


Kabelbaum BEP-510C



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: 27.10.2014