

DC100W

100 Watt



- Hoher Wirkungsgrad bis zu 90 %
- 100 Watt Dauerleistung lüfterlos!
- Kleine Bauform

Der flache und kompakte ATX-DC/DC-Wandler ist für den Einbau in lüfterlos arbeitende Computer konzipiert. Er zeichnet sich durch einen sehr hohen Wirkungsgrad aus. Für den Einsatz in Industrie und Medizintechnik ist er robust und mit hochwertigen Komponenten aufgebaut. Ein Kabelbaum ist optional erhältlich. Für den Anschluss an Netzspannung empfehlen wir als internes Netzteil das BEO-1012M oder als externes Tischnetzteil das TRG100A120-CECV.



Technische Daten	
Eingangsspannung	12 VDC (11,4...12,6 VDC)
Stromaufnahme	9,3 A max. (12 VDC)
Wirkungsgrad	90 % bei Nennlast
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Eingang: Verpolungs-Schutz, Sicherung Überspannungs-Schutz: 16 V-7 %, Abschaltung Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung Ausgang: Überspannungs-Schutz: +3,3 V, +5 V, 12 V (durch Controller) Thermischer Überlast-Schutz für +3,3 V, +5 V, +12 V, +5 V _{sb}
Isolationsspannung	Keine Trennung zwischen Eingang / Ausgang
Wiedereinschaltverzögerung	1,5 Sek.
Temperatur	Betrieb: -20...+50 °C / Lagerung: -20...+70 °C
MTBF	>500000 Std. nach Siemens-Norm SN29500 bei +50 °C
Max. Betriebshöhe	5000 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	160,5 x 45,1 x 18 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,08 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom			Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max	peak		
DC100W	+3,3 V	0 A	5 A	8 A / 10 ms	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	8,5 A	10 A / 10 ms	±5 %	60 mV
	+12 V	0,1 A	2,6 A	8 A / 2 sec	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,2 A		±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0 A	1,5 A	2 A / 10 ms	±5 %	100 mV

Die max. Leistung beträgt 100 W, an +3,3 V, +5 V und +12 V 90 W. Keine galvanische Trennung!

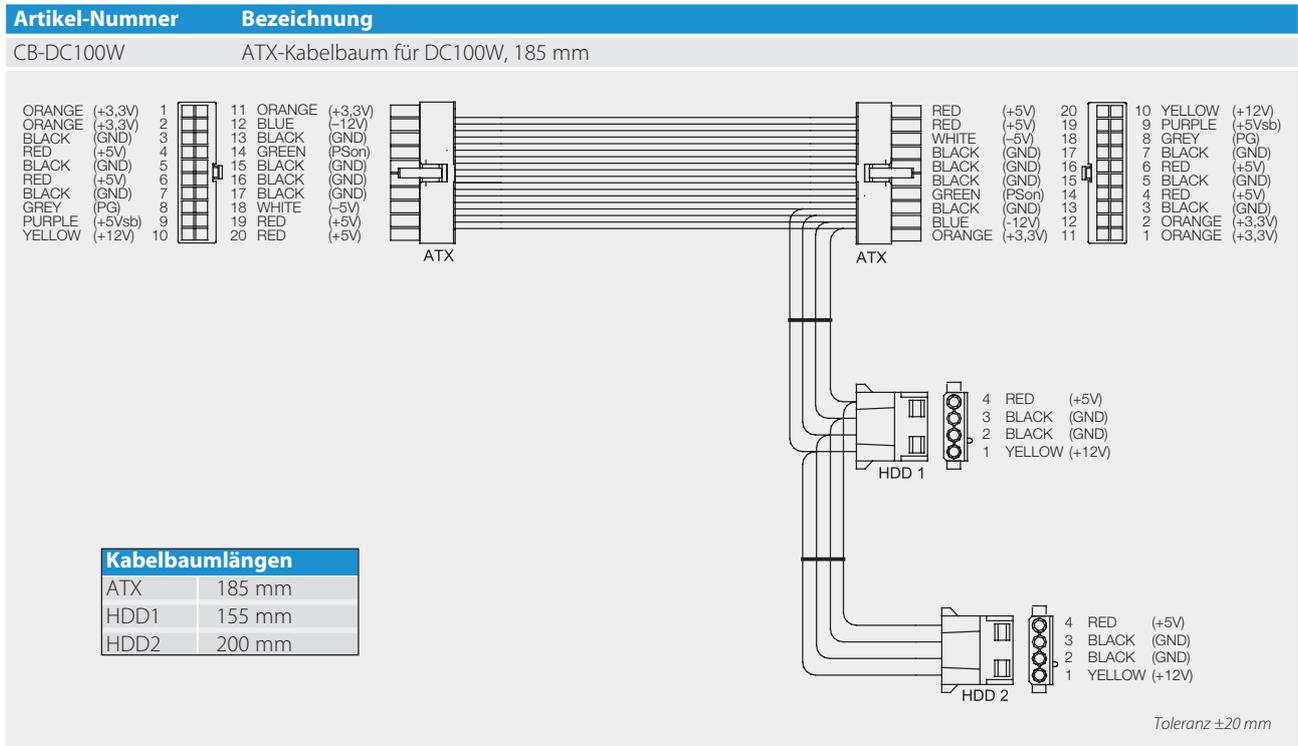
Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung DC100W



Tipp! Bei Temperatur-Anbindung der Platine zum Gehäuseboden über ein Gap Pad® verringert sich die Temperatur der Platine je nach Umgebungstemperatur um ca. 10...20 °C.

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



Empfohlene Netzteile von Bicker Elektronik ▷▷▷ Weitere aktuelle Empfehlungen finden Sie unter www.bicker.de

TRG100A120-CECV	BEO-1012M
100 Watt	100 Watt



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 14.01.2014