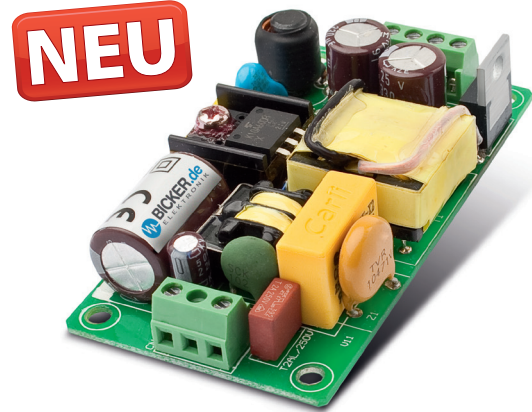


# BEO-0200M

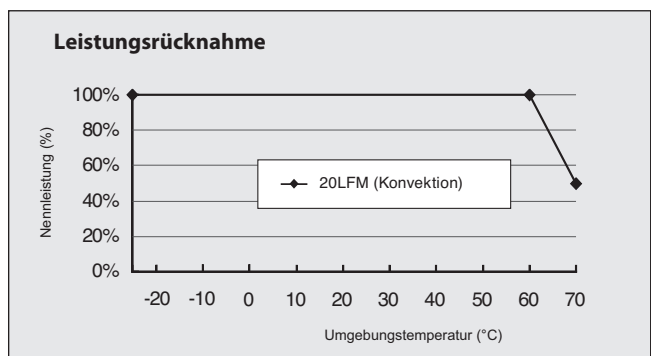
20 Watt

- Geprüft für Industrie- und Medizintechnik
- Extrem kompakte Bauform
- 20 Watt Dauerleistung lüfterlos

Die Netzteilserie BEO-0200M zeichnet sich durch den hohen Wirkungsgrad von bis zu 85 % und dem sehr geringen Standby-Verbrauch <0,3 Watt aus. Sie liefert die volle Leistung von 20 Watt bis zu einer Umgebungstemperatur von +60 °C ohne aktive Kühlung. Die hohe Güte der verwendeten Bauteile und das exzellente Schaltungsdesign sind Garant für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Die BEO-0200M-Serie ist geprüft für Medizintechnik und Industrie.



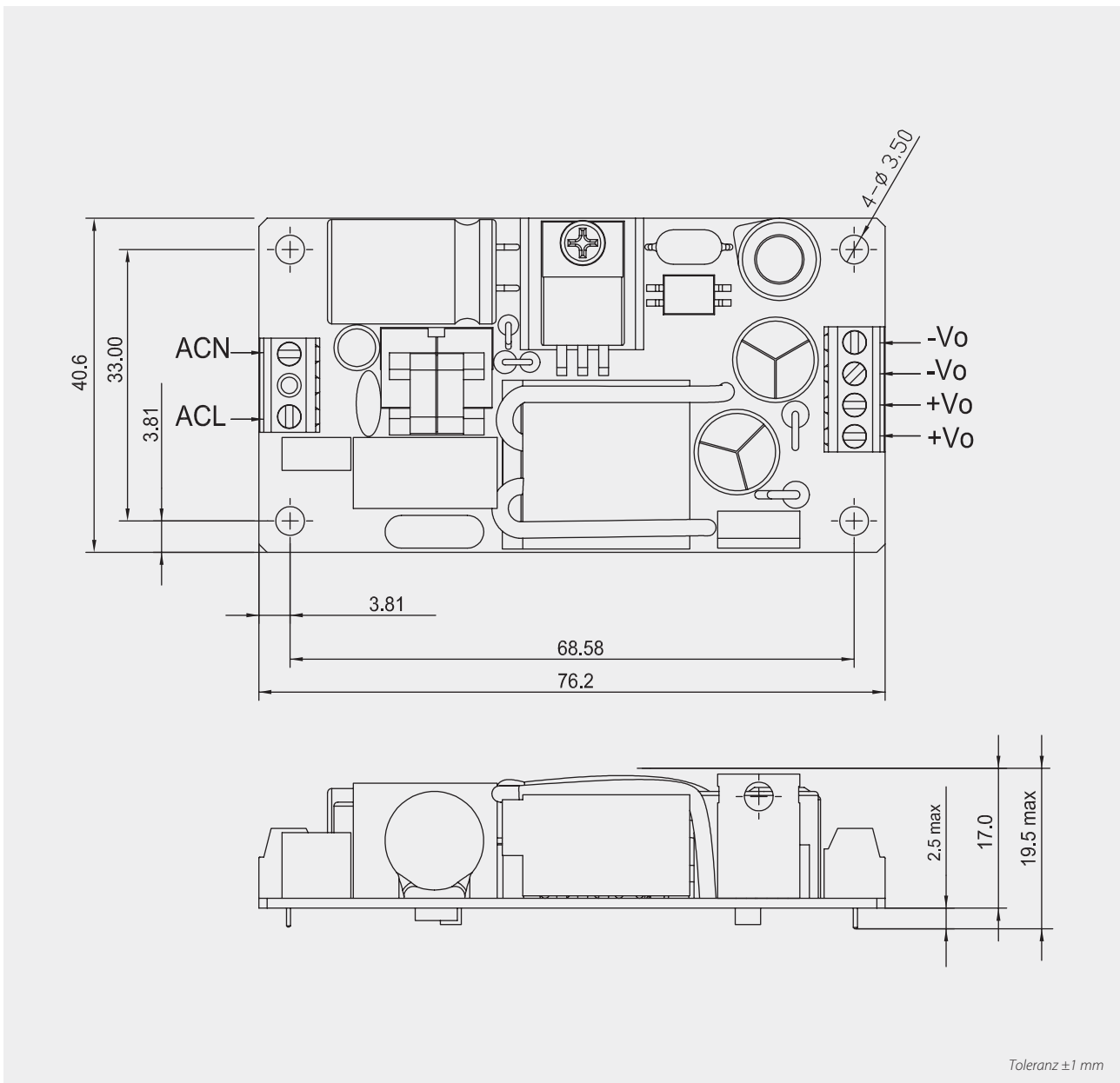
Technische Daten	
Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	Max. 0,5 A (100 V AC) / max. 0,3 A (240 V AC)
Einschaltstrom	<40 A (240 V AC)
Wirkungsgrad	75...85 % je nach Modell
Standby-Verbrauch	<0,3 W bei 0 A Last
Haltezeit	Ca. 10 ms (115 V AC)
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung Überlast-Schutz: 130...170 % typ., Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 5656 V DC (2xMOOP)
Isulationswiderstand	Eingang / Ausgang und Eingang / Erde 100 MΩ bei 500 V DC Testspannung
Netzregelung	±0,5 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 90 nach 264 V AC
Lastregelung	±1 % (A1, Lastsprung von 100 % auf 10 %)
Ableitstrom	<100 μA (264 V AC / 63 Hz)
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1 3rd Edition) TÜV (EN60950-1), UL (UL60950-1), CE
Temperatur	Betrieb: -25...+70 °C / Lagerung: -40...+85 °C
Leistungsrücknahme	+60...+70 °C, 5 % / °C
Max. Betriebshöhe	3000 m
MTBF	≥650000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	40,6 x 76,2 x 19,5 mm ±1 mm
Gewicht (netto)	0,06 kg



Artikel- Nummer	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom		Rest- welligkeit	Wirkungs- grad
		min	max Last		
BEO-0203M	+3,3 V	0 A	4,0 A	<50 mV <sub>SS</sub>	75 %
BEO-0205M	+5 V	0 A	4,0 A	<50 mV <sub>SS</sub>	80 %
BEO-0209M	+9 V	0 A	2,3 A	<90 mV <sub>SS</sub>	81 %
BEO-0212M	+12 V	0 A	1,7 A	<100 mV <sub>SS</sub>	83 %
BEO-0215M	+15 V	0 A	1,4 A	<100 mV <sub>SS</sub>	84 %
BEO-0224M	+24 V	0 A	0,9 A	<100 mV <sub>SS</sub>	85 %

20W Dauerleistung ohne Lüfter (0...+60°C), außer BEO-0203M: 13,2W. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Der Ausgang wurde mit einem 100-nF- und 10-µF-Kondensator verbunden. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

## Zeichnung BEO-0200M



Netzteile

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 06.07.2015

**Optionales Zubehör** ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf [www.bicker.de](http://www.bicker.de) unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
PSZ-1009	Steckeradapter, DC-Stecker auf Schraubklemmen