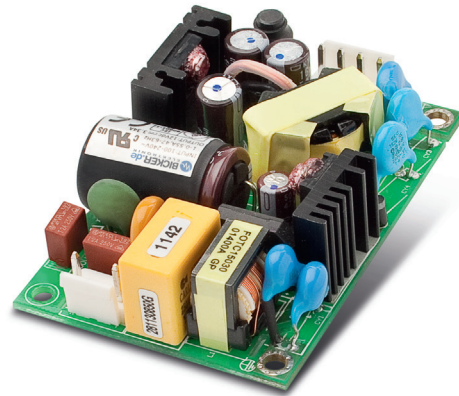


BEO-0400M

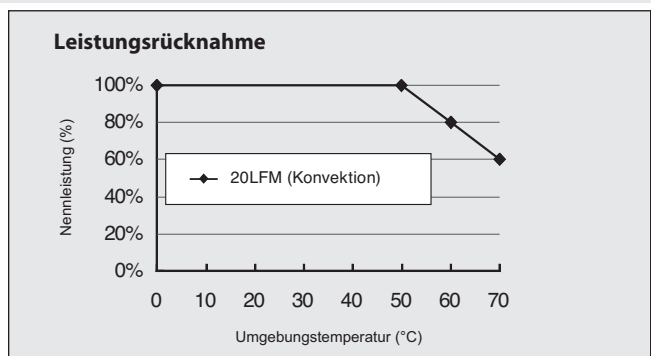
40 Watt

- Geprüft für Industrie- und Medizintechnik
- Hoher Wirkungsgrad bis 88 %
- 40 Watt Dauerleistung lüfterlos

Die Netzteilserie BEO-0400M zeichnet sich durch den hohen Wirkungsgrad von bis zu 88 % und dem sehr geringen Standby-Verbrauch <0,5 Watt aus. Sie liefert die volle Leistung von 40 Watt bis zu einer Umgebungstemperatur von +50 °C ohne aktive Kühlung. Die hohe Güte der verwendeten Bauteile und das exzellente Schaltungsdesign sind Garant für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Die BEO-0400M-Serie ist geprüft für Medizintechnik und Industrie.



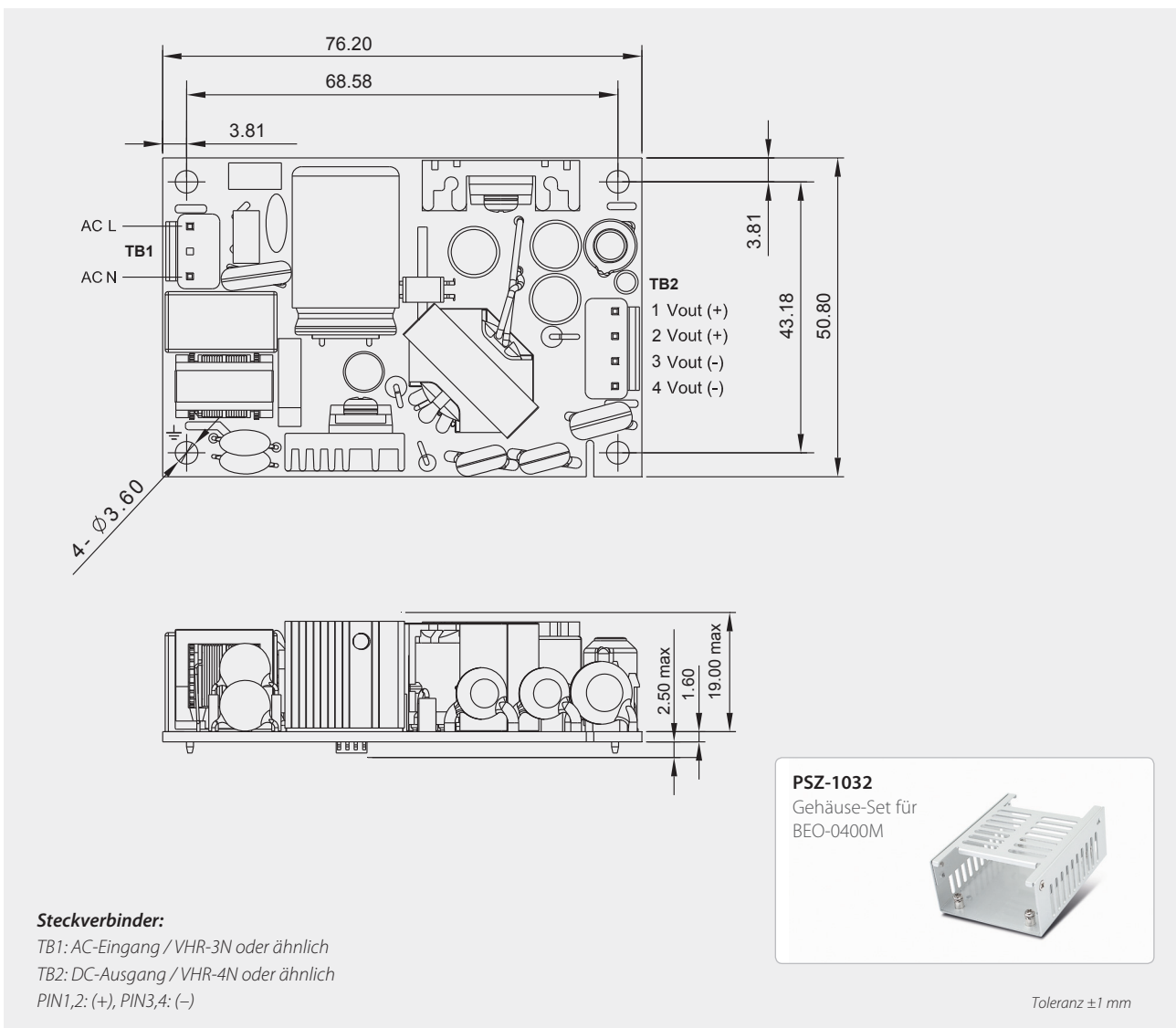
Technische Daten	
Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	Max. 1 A (100 VAC) / max. 0,55 A (240 VAC)
Einschaltstrom	<60 A (240 VAC)
Wirkungsgrad	80...88 % je nach Modell
Standby-Verbrauch	<0,5 W bei 0 A Last
Haltezeit	Ca. 10 ms (115 VAC)
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überlast-Schutz: 120...180 % typ., Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 5656 VDC (2 x MOPP) Eingang / Erde 2121 VDC (1 x MOPP), Ausgang / Erde 2557 VDC (1 x MOPP)
Isolationswiderstand	Eingang / Ausgang und Eingang / Erde 100 MΩ bei 500 VDC Testspannung
Netzregelung	±0,5 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 90 nach 264 VAC
Lastregelung	±1 % (A1, Lastsprung von 100 % auf 10 %)
Erdableitstrom	<180 μA (264 VAC / 63 Hz)
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1 3rd Edition) TÜV (EN60950-1), UL (UL60950-1), CE
Temperatur	Betrieb: 0...+70 °C / Lagerung: -20...+85 °C
Leistungsrücknahme	+50...+70 °C, 2 % / °C
Max. Betriebshöhe	3000 m
MTBF	200 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	50,8 x 76,2 x 19 mm ±1 mm
Gewicht (netto)	0,09 kg



Artikel- Nummer	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom		Rest- welligkeit	Wirkungs- grad
		min	max Last		
BEO-0405M	+5 V	0 A	6 A	<50 mV _{SS}	80 %
BEO-0412M	+12 V	0 A	3,3 A	<120 mV _{SS}	86 %
BEO-0415M	+15 V	0 A	2,6 A	<150 mV _{SS}	87 %
BEO-0424M	+24 V	0 A	1,6 A	<240 mV _{SS}	88 %
BEO-0430M	+30 V	0 A	1,3 A	<300 mV _{SS}	88 %
BEO-0436M	+36 V	0 A	1,1 A	<360 mV _{SS}	88 %
BEO-0448M	+48 V	0 A	0,8 A	<480 mV _{SS}	88 %

40 W Dauerleistung ohne Lüfter (0...+50 °C). 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-0400M



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-054	AC-Eingangsleitung, 2-polig, Länge: 600 mm, AWG 18, Enden offen
CB-105-3-600	AC-Eingangsleitung, 3-polig, Länge: 600 mm, AWG 18, Enden offen
CB-BEO-0600M	DC-Ausgangsleitung, 4-polig, Länge: 600 mm, AWG 18, Enden offen
PSZ-1009	Steckeradapter, DC-Stecker auf Schraubklemmen
PSZ-1032	Gehäuse-Set für BEO-0400M