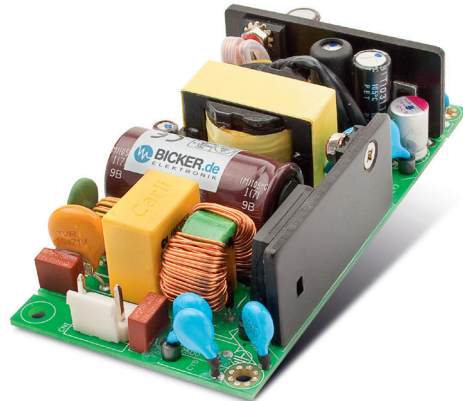


BEO-0600M

60 Watt

- Geprüft für Industrie und Medizintechnik
- Hoher Wirkungsgrad bis 90 %
- 60 Watt Dauerleistung lüfterlos

Die Netzteilserie BEO-0600M zeichnet sich durch ihren hohen Wirkungsgrad von bis zu 90 % und dem sehr geringen Standby-Verbrauch <0,5 Watt aus. Sie liefert die volle Leistung von 60 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.



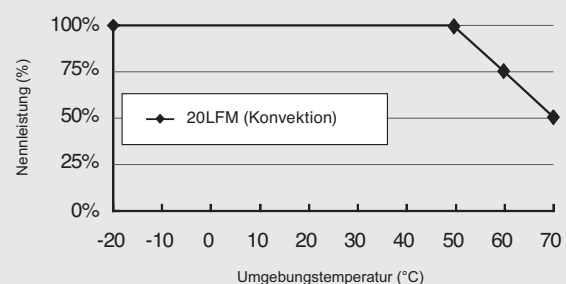
Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	1,6 A (100 VAC) / 0,8 A (240 VAC)
Einschaltstrom	<75 A (240 VAC)
Wirkungsgrad	82...90 % je nach Modell
Standby-Verbrauch	<0,5 W bei 0 A Last
Haltezeit	Ca. 16 ms (115 VAC)
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung Überlast-Schutz: 130...180 % typ., Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 5656 VDC (2 x MOPP) Eingang / Erde 2121 VDC (1 x MOPP), Ausgang / Erde 2600 VDC (1 x MOPP)
Isulationswiderstand	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	<68 μA (264 VAC / 63 Hz)
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1 3rd Edition), CE TÜV (EN60950-1), UL (UL60950-1)
Temperatur	Betrieb: -20...+70 °C / Lagerung: -20...+85 °C
Leistungsrücknahme	+50...+70 °C, 2,5 % / °C (lüfterlos)
Max. Betriebshöhe	3000 m
MTBF	>245 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	50,8 x 101,6 x 27,9 mm ±1 mm
Gewicht (netto)	0,125 kg

Produktspezifische Daten

Einstellbereich / VR	±5 %
----------------------	------

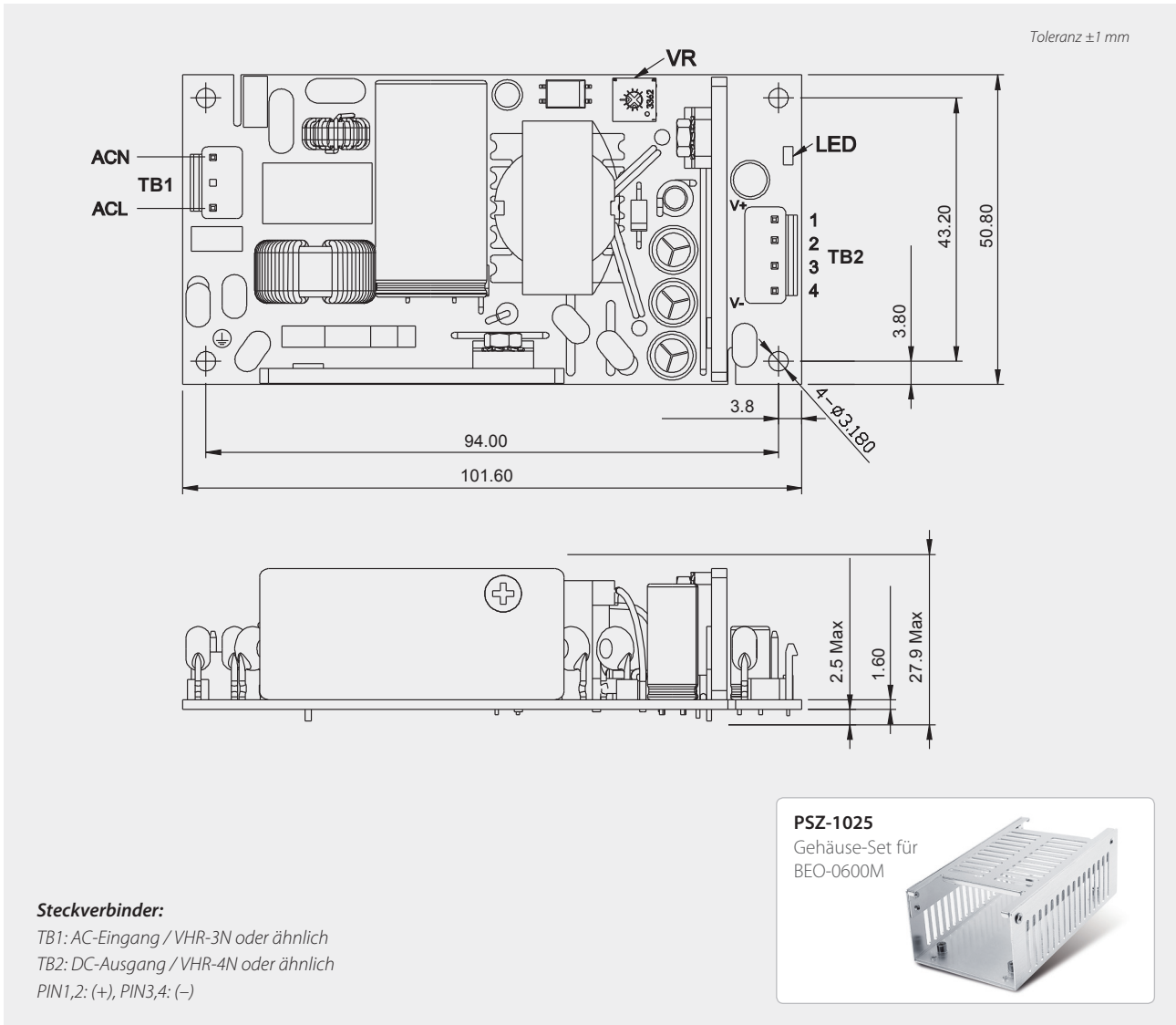
Leistungsrücknahme



Artikel-Nummer	Ausgangs-spannung	Ausgangsstrom minmax Last	Rest-welligkeit	Wirkungs-grad
BEO-0605M	+5 V	0 A8 A	<50 mV _{ss}	82 %
BEO-0612M	+12 V	0 A5 A	<120 mV _{ss}	87 %
BEO-0615M	+15 V	0 A4 A	<150 mV _{ss}	88 %
BEO-0624M	+24 V	0 A2,5 A	<240 mV _{ss}	89 %
BEO-0648M	+48 V	0 A1,25 A	<480 mV _{ss}	90 %

60 W Dauerleistung ohne Lüfter (-20...+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-0600M



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-1025	Gehäuse-Set für BEO-0600M