

BEO-1000M

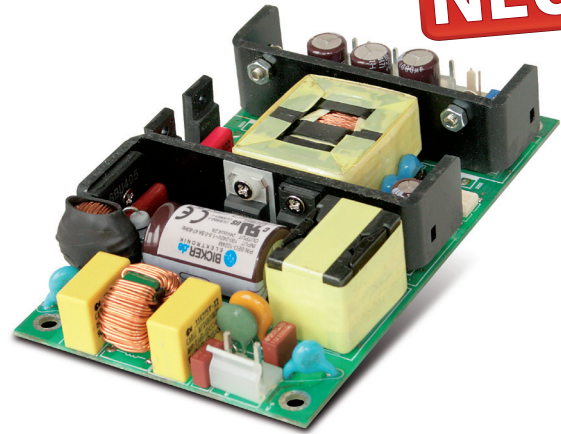
100 Watt

- Geprüft für Industrie und Medizintechnik
- Extrem flach, nur 26,7 mm Bauhöhe!
- 100 Watt Dauerleistung lüfterlos

Die Netzteilserie BEO-1000M zeichnet sich durch den hohen Wirkungsgrad von bis zu 91 % und dem sehr geringen Standby-Verbrauch <0,5 Watt aus. Sie liefert die volle Leistung von 100 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-1000M-Serie ist geprüft für Medizintechnik und Industrie.



NEU



Industrie

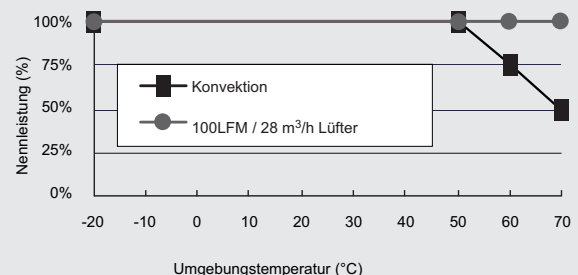
Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	1,5 A (100 V AC) / 0,5 A (240 V AC)
Einschaltstrom	<80 A (240 V AC)
Wirkungsgrad	83...91 % je nach Modell
Standby-Verbrauch	<0,5 W bei 0 A Last
Haltezeit	Ca. 16 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung
Netzregelung	±0,5 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 90 nach 264 V AC
Lastregelung	±1 % (A1, Lastsprung von 100 % auf 10 %)
Erdableitstrom	<300 µA max.
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1) TÜV (IEC/EN60950-1), UL (UL60950-1), CE
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Leistungsrücknahme	+50...+70 °C, 2,5 % / °C (lüfterlos)
MTBF	200 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Lagertemperatur	-20...+85 °C
Luftfeuchtigkeit	5...93 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	76,2 x 127 x 26,7 mm ±1 mm
Gewicht (netto)	0,27 kg

Produktspezifische Daten

Remote sense	Regelbereich 0,5 V
Max. Betriebshöhe	2000 m
Einstellbereich / VR	±5 %

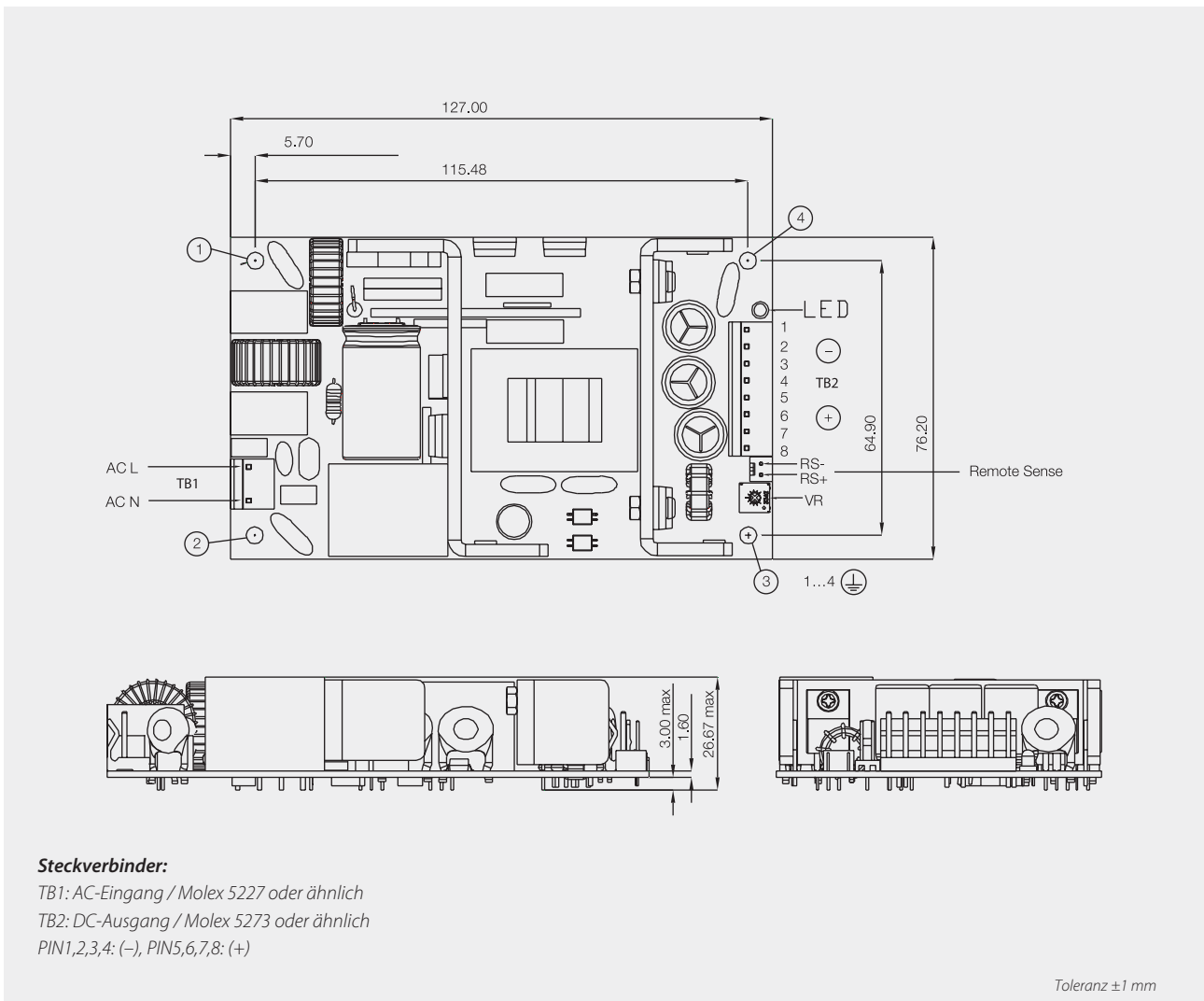
Leistungsrücknahme



Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max Last	Restwelligkeit	Wirkungsgrad
BEO-1005M	+5 V	0 A	20 A	<100 mV _{SS}	83 %
BEO-1007M	+7,5 V	0 A	13,4 A	<150 mV _{SS}	87 %
BEO-1009M	+9 V	0 A	11,2 A	<90 mV _{SS}	88 %
BEO-1012M	+12 V	0 A	8,4 A	<120 mV _{SS}	89 %
BEO-1015M	+15 V	0 A	6,7 A	<150 mV _{SS}	89 %
BEO-1018M	+18 V	0 A	5,6 A	<180 mV _{SS}	90 %
BEO-1024M	+24 V	0 A	4,2 A	<240 mV _{SS}	91 %
BEO-1028M	+28 V	0 A	3,6 A	<280 mV _{SS}	91 %
BEO-1036M	+36 V	0 A	2,8 A	<360 mV _{SS}	91 %
BEO-1048M	+48 V	0 A	2,1 A	<480 mV _{SS}	91 %

100 W Dauerleistung ohne Lüfter (-20...+50 °C), ab +50...+70 °C wird ein Lüfter mit 100 LFM/28 m³/h benötigt. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Der Ausgang wurde mit einem 100-nF- und 220-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-1000M



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-024	AC-Eingangsleitung, 2-polig
X1-061	AC-Eingangsleitung, 3-polig
CB-BEO-1000M	DC-Ausgangsleitung, 8-polig