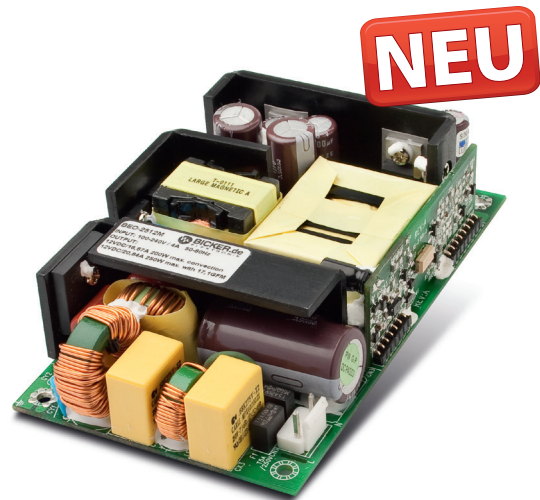


BEO-2500M

250 Watt

- Erfüllt die IEC/EN60601-1 – 3rd Edition
- Extrem kompakte Bauform
- 200 Watt Dauerleistung lüfterlos

Die neue Netzteilserie BEO-2500M zeichnet sich durch eine äußerst kompakte Bauform und einem hohen Wirkungsgrad von bis zu 85 % aus. Die Netzteile liefern eine Ausgangsleistung von 200 Watt ohne aktive Kühlung bis zu einer Umgebungstemperatur von +40 °C. Die hohe Güte der verwendeten Bauteile und das exzellente Schaltungsdesign sind Garant für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.



Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	4 A (115 VAC)
Einschaltstrom	<100 A (230 VAC / 25 °C), Kaltstart
Wirkungsgrad	Ca. 85 %
Standby-Verbrauch	3...6 W (115...230 VAC)
Haltezeit	Ca. 16 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: 106...134 % der Nennspannung, automatischer Wiederanlauf Übertemperatur-Schutz: 105 °C, Abschaltung Überlast-Schutz: 105...150 %, automatischer Wiederanlauf
Netzregelung	±1 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 90 nach 264 V AC
Lastregelung	±5 % (90...264 V AC, 0...+40 °C)
Erdableitstrom	<300 µA max.
Sicherheit / EMV	EN60601-1 3rd Edition, UL60601-1, CE
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	+40...+60 °C, 2,5 % / °C
MTBF	>100000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Lagertemperatur	-10...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	5...93 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	76,2 x 127 x 35,3 mm ±1 mm
Gewicht (netto)	0,4 kg

Produktspezifische Daten

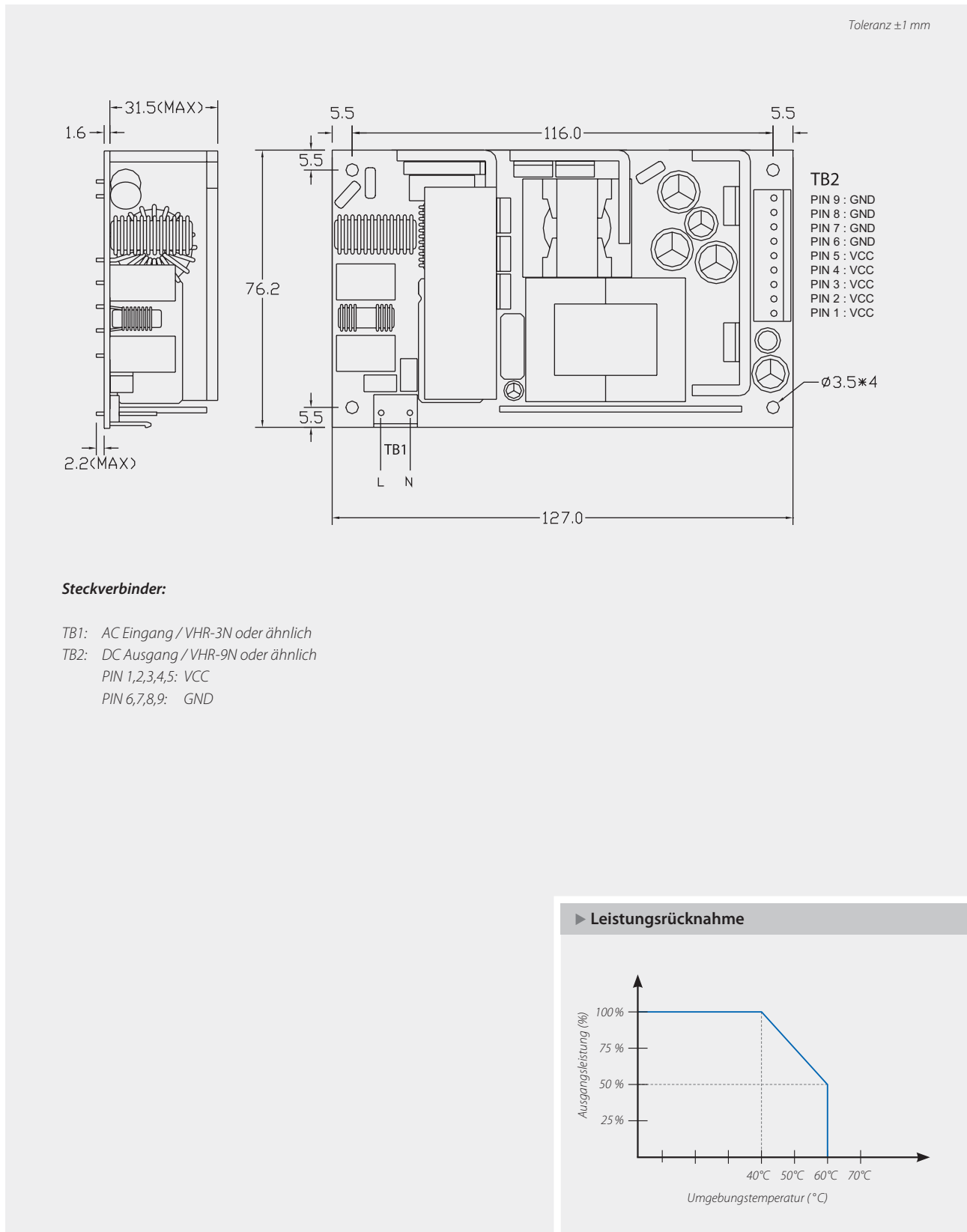
Max. Betriebshöhe	3048 m
-------------------	--------

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min.	Ausgangsstrom max. Konvektionskühlung	Lüfterkühlung	Restwelligkeit	Wirkungsgrad
BEO-2512M	+12 V	0 A	16,6 A	20,8 A	<120 mV _{SS}	Ca. 85%
BEO-2519M	+19 V	0 A	10,5 A	13,1 A	<190 mV _{SS}	Ca. 85%
BEO-2524M	+24 V	0 A	8,3 A	10,4 A	<240 mV _{SS}	Ca. 85%
BEO-2548M	+48 V	0 A	4,1 A	5,2 A	<480 mV _{SS}	Ca. 85%

Weitere Ausgangsspannungen (+28 V, +30 V, +36 V, +40 V) sind auf Anfrage lieferbar!

200 W Dauerleistung ohne Lüfter (0...+40 °C). Für max. 250 W Dauerleistung (0...+40 °C) wird ein Lüfter mit 17,1-CFM benötigt. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Der Ausgang wurde mit einem 0,1-µF- und 47-µF/50V-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-2500M



Netzteile

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-054	AC-Eingangsleitung, 2-polig
CB-102-09-600	DC-Ausgangsleitung, 9-polig

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 07.05.2012