

BET-1600M

160 Watt

- Tischnetzteil für die Medizintechnik
- Hoher Wirkungsgrad
- Erfüllt ErP-Richtlinie und CEC level V

Die Tischnetzteile der BET-1600M-Serie versorgen Geräte der Medizintechnik sicher mit Strom. Sie verfügen über internationale Zulassungen nach den Normen IEC/EN/UL 60601-1 (3rd Edition). Die Tischnetzteile sind für einen langjährigen und zuverlässigen Betrieb konzipiert. Sie sind robust aufgebaut und mit qualitativ hochwertigen Komponenten bestückt. Aufgrund der kompakten Bauform erreicht das BET-1600M eine hohe Leistungsdichte.



Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	100 A max (240 V AC)
Wirkungsgrad	89...91 %
Leerlauf-Verbrauch	≤0,5 W
Haltezeit	>16 ms / 115 VAC
Schutzfunktionen	Überlast-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Übertemperatur-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 6067 VDC (2x MOPP) Eingang/Erde 2327 VDC (1x MOPP)
Netzregelung	≤ ±4 %
Lastregelung	≤ ±5 %
Ableitstrom	< 227 µA Erdableitstrom / < 100 µA Berührungsstrom (264 V AC / 60 Hz)
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1 3rd Edition), CB, CE
Temperatur	Betrieb: 0...+60 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	Im Bereich von +40...+60 °C, 2,5 % / °C
Max. Betriebshöhe	3000 m
MTBF	Ca. 300 000 Std. nach Telcordia SR-332 bei 25 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	81 x 183,2 x 42,3 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,68 kg

Produktspezifische Daten

ECO-Standard	ErP-Richtlinie 2009/125/EG, CEC level V
Schutzleiteranschluss	Der Schutzleiteranschluss PE (primär) ist mit -V _{out} (sekundär) nicht verbunden

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Restwelligkeit	Wirkungsgrad
		min	Nennlast		
BET-1612M	+12 V	0 A	12,5 A	<120 mV _{SS}	88 %
BET-1619M	+19 V	0 A	8,4 A	<190 mV _{SS}	89 %
BET-1624M	+24 V	0 A	6,6 A	<240 mV _{SS}	91 %
BET-1648M	+48 V	0 A	3,3 A	<480 mV _{SS}	91 %

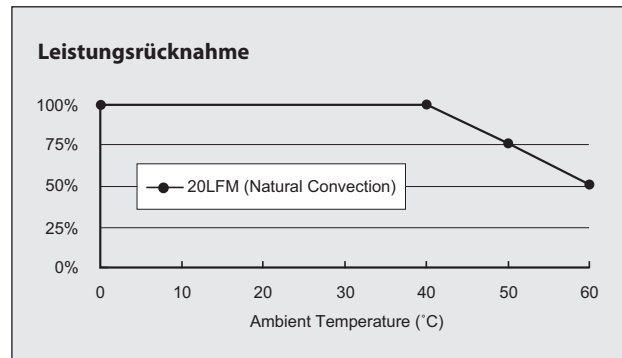
Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 0,1-µF- und 10-µF-Kondensatoren verbunden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung BET-1600M

Artikel-Nr.	Kabellängen
BET-1612M	1200 mm
BET-1619M	1500 mm
BET-1624M	1500 mm
BET-1648M	1500 mm

Toleranz Gehäuse $\pm 0,5$ mm
Toleranz Kabel ± 50 mm

Tischnetzteile



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 31.07.2015

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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
KP-01	Klettpad zur schnellen und einfachen Befestigung von Tischnetzteilen
X1-132	Netzkabel mit Kaltgerätestecker IEC-60320-C13