

BEH-635H

350 Watt



- Hoher Wirkungsgrad >87%
- ErP Lot 6 2013 ready
- Temperaturregelter und leiser Lüfter

Das BEH-635H verfügt über eine sehr gute, temperaturgesteuerte Lüfterregelung, so dass sich die Geräuschentwicklung auf ein Minimum reduziert. Das innovative Schaltungsdesign gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad mit „80PLUS® Gold“-Zertifizierung und eine hervorragende Spannungsregelung. Das hochwertige FLEX-ATX-Netzteil erfüllt die Netzteilspezifikationen ATX12Vv2.31 und EPS12V. Hochwertige Komponenten, wie z. B. 105°C-Kondensatoren sorgen für maximale Zuverlässigkeit.



Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	2,5 A (230 V AC) / 5 A (115 V AC)
Einschaltstrom	100 A (230 V AC) / 50 A (115 V AC)
Wirkungsgrad	>87 %
Standby-Verbrauch	<0,5 W
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms, Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen Überlast-Schutz: Abschaltung bei 135 % Überspannungs-Schutz: +3,3 V (max. 4,3V), +5 V (max. 7,0 V), +12 V (max. 15,6V), +5 V _{sb} (max. 7,0 V)
Erdableitstrom	<3,5 mA
Sicherheit / EMV	CE, TÜV (EN60950-1), UL (UL60950-1), CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Temperatur	Betrieb: -10...+60 °C / Lagerung: -40...+85 °C
Leistungsrücknahme	+50...+60°C, 2 % / °C
MTBF	100 000 Std. bei +25 °C, ohne Lüfter
Max. Betriebshöhe	2000 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	81,5 x 190 x 40,5 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,83 kg



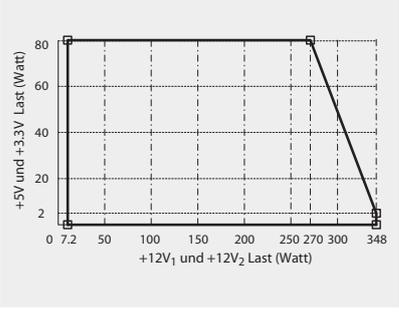
X1-184 (optional)
Montage-Set zum Einbau in Standard-1HE-Gehäuse (100x190 mm)
Frontplatte und Haltewinkel hinten

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwertigkeit
		min	max		
BEH-635H	+3,3 V	0 A	12 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	16 A	±5 %	50 mV
	+12 V ₁	0,1 A	18 A	±5 %	120 mV
	+12 V ₂	0,5 A	18 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,3 A	±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0 A	2 A	±5 %	50 mV

Die Gesamtausgangsleistung darf 350 W nicht übersteigen. Die Gesamtausgangsleistung an +3,3 V und +5 V darf zusammen 80 W, an +12 V₁ und +12 V₂ 348 W oder 29 A nicht übersteigen. Der Peakstrom darf für max. 1 s anliegen. Die Gesamtpeakleistung beträgt 385 W. Die Restwertigkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit einem 10-µF-Elektrolyt-Kondensator und 0,1-µF-Keramik-Kondensator versehen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

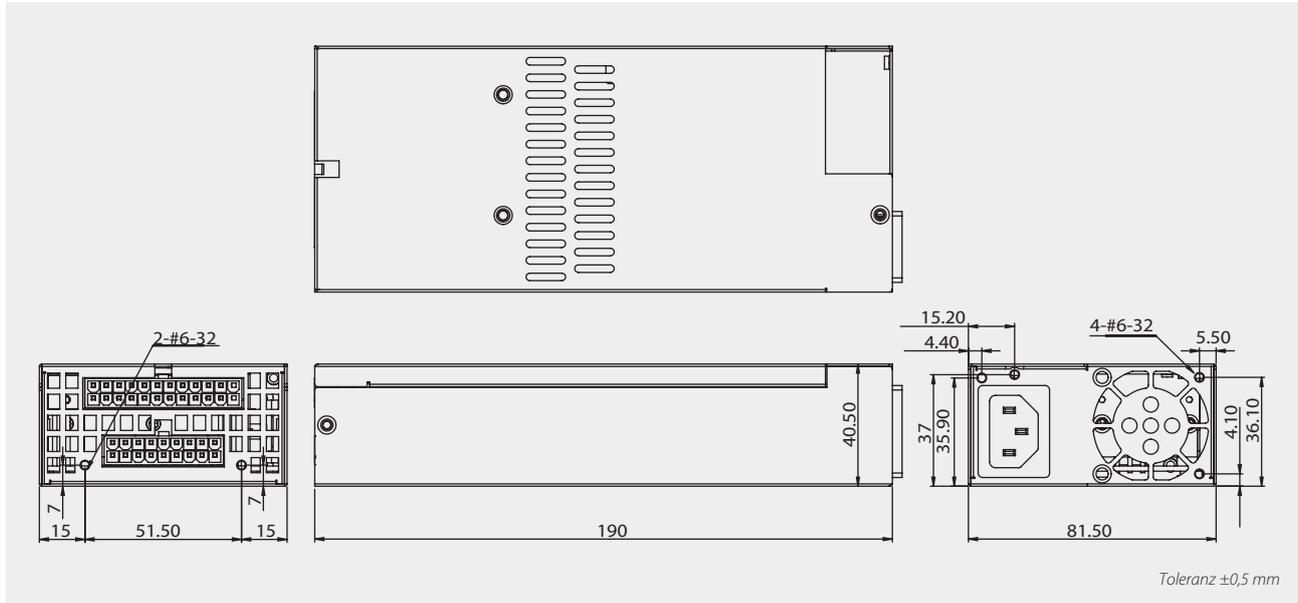
Keuzregelung

Lastverteilung an +5 V, +3,3 V und +12 V

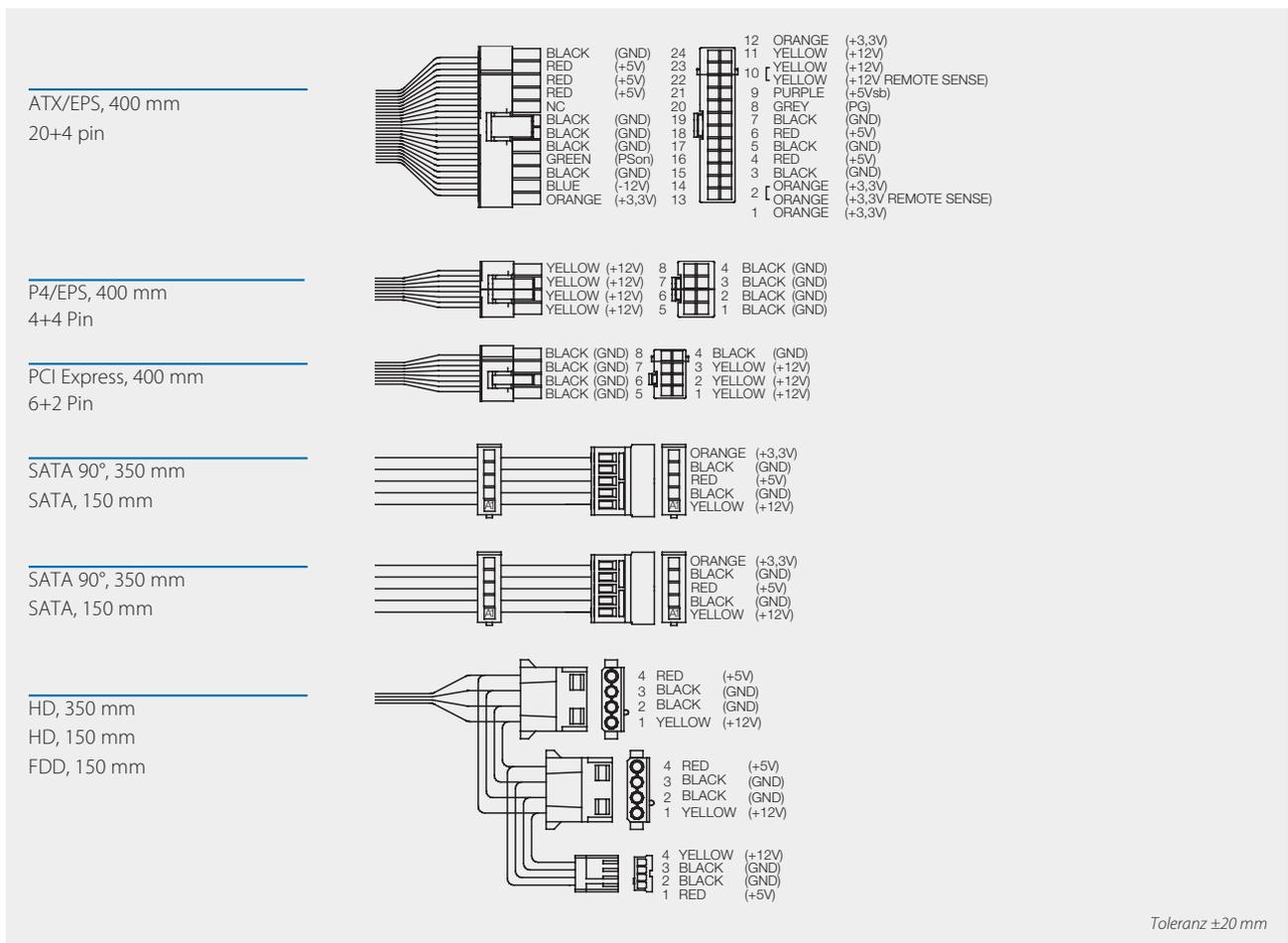


The graph shows the power distribution between the +5V and +3.3V outputs (y-axis) and the +12V₁ and +12V₂ outputs (x-axis). The total power is constant at 80W. As the power on the +12V outputs increases, the power on the +5V and +3.3V outputs decreases linearly.

Gehäuse-Zeichnung BEH-635H



Steckbarer Kabelsatz BEH-635H (Im Lieferumfang enthalten)



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-184	Montage-Set zum Einbau in Standard-1HE-Gehäuse (100x 190 mm), bestehend aus Frontplatte und Haltewinkel hinten
X1-132	Netz kabel mit Kaltgerätestecker IEC-60320-C13