

ASi Weitbereichsnetzteil 8 A

8 A ASi Netzteil mit integriertem Filter für Eingangsspannungen von 195 V AC bis 500 V AC

Primärschaltregler 31,2 V/8 A

LED-Überlastanzeige

LED-Betriebsanzeige



Artikel-Nr. BW2276 ASi Weitbereichsnetzteil 8 A

Das Netzteil ist dauerleerlaufest und kann daher einen variablen Ausgangsleichstrom von 0 - 8 A liefern.

Bei der Temperaturangabe und -kennlinie wurden die in der ASi-Norm angegebenen Umgebungstemperaturen von -5°C bis 40°C zugrunde gelegt. Das Netzteil arbeitet jedoch noch bis ca. 60°C Umgebungstemperatur mit Nennlast. Bei höheren Tem-

peraturen wird die Ausgangsspannung und damit die Gesamtleistung zurückgeregelt und schützt das Netzteil vor Zerstörung.

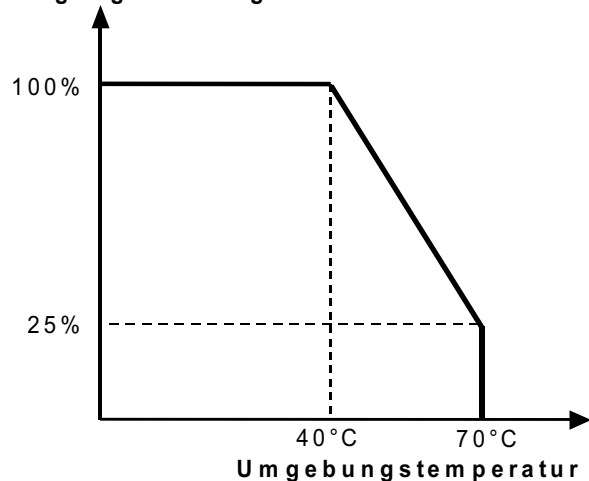
Fällt die Temperatur wieder unter 60°C, arbeitet das Netzteil wieder im Nennbetrieb.

Artikel-Nr.	BW2276
Eingang	
Nennspannung	230/400 V _{AC} 47-63 Hz
Eingangsspannungsbereich	195 - 500 V AC
Eingangsnennstrom	1 A bei 400 V AC
Einschaltstromstoß	< 50 A
Leistungsfaktor cos φ	0,7 kapazitiv bei 400 V AC
PFC-Norm (Oberwellen)	EN 61 000-3-2 Klasse A
Ausgang	
Ausgangsspannung	31,2V ± 1%
Ausgangsleichstrom	0 - 8 A
Ripple	< 60mV _{pp} (10 ... 500 kHz)
Strombegrenzung typisch	8,5 A
Wirkungsgrad typisch	88%
Regelung	
Netzregelung	< 0,2% bei U _{ein} = 400 V _{AC} ± 15%
Lastregelung	< 1% bei 0 A → 8 A
Dynamik	< 2 ms bei 10 ↔ 90% (I _{aus max}), Überschwinger < 2%
Schutz und Überwachung	
Sicherung intern	T3,15 A / 500 V 6,3 x 32 mm
Strombegrenzung	dauerkurzschlussfest (siehe Diagramm) und dauerleerlaufest
Überlastfest	ja
Leerlaufest	ja
Netzausfallüberbrückungszeit	> 15 ms bei U _{ein} = 230 V _{AC}
Sicherheit	
Ausgang	VDE 0805/EN60950/IEC950
Schutzklasse	Sicherheits-Kleinspannung SELV
Schutzklasse	Klasse I
Schutzgrad	IP20
Ableitstrom	< 3,5 mA (47-63 Hz Netzfrequenz)

EMV CE-zertifiziert	EN 55 011, EN 50 082-1, EN 61 000-6-1, EN 61 000-6-2
Oberwellen	EN 61000-3-2 Klasse A
Funkentstörung	EN 55 022, EN 55 011 Klasse B
Statische Entladung entspr. IEC 61000-4-2	ESD 8kV Kontaktentladung, 15kV Luftentladung EN 61 000-4-2
Elektromagnetische Felder entspr. IEC 61000-4-3	10 V/m EN 61 000-4-3
Burst entspr. IEC 61000-4-4	4 kV Eingang, 2kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt EN 61 000-4-4
Surge entspr. IEC 61000-4-5	4 kV unsymmetrisch, 4 kV symmetrisch EN 61 000-4-5
Geleitete Störform entspr. IEC 61000-4-6	10V, 150 kHz ... 80 MHz EN 61 000-4-6
Betriebsdaten	
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C, bei freier Konvektion
Leistungsderating	2,5% / K ab +40°C bis max. 70°C (siehe Diagramm)
Lagertemperatur	-25°C bis max. +85°C
Anzeigen	
LED grün	LED an: Nennbetrieb (0 A ... 8 A)
LED rot	LED an: Überlast LED blinkt: Hicc-up Modus
Einbau	
Einbaulage	vertikal siehe Maßbild
Eingangsklemmen	oben
Ausgangsklemmen	unten
Montage	Kunststoffschieber zur Befestigung
Mechanik	
Abmessungen max. (B / H / T):	70 / 141 / 151
Gewicht	ca. 1,2 kg

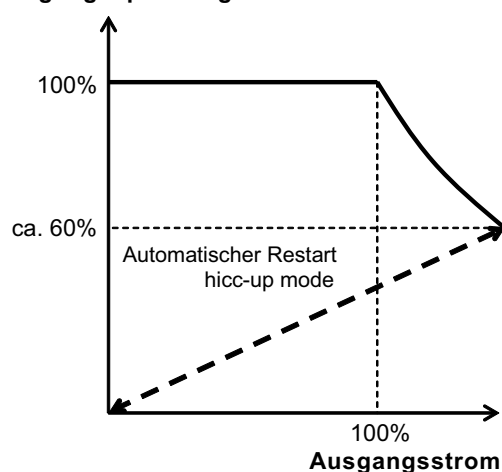
Derating

Ausgangsleistung



Strombegrenzungskennlinie

Ausgangsspannung



Anschlüsse Maßbild

