

Schaltnetzteil 1-phasig

- voller AC-Eingangsbereich
- auf DIN-Schiene TS35/7,5 oder 15 montierbar
- langlebig
- hohe Leistungsfähigkeit, geringe Betriebstemperatur
- eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit
- LED - Anzeige
- kompakte Größe, Leicht
- 100% Burn-In Test unter Volllast
- Kurzschluss- / Überlast- / Überspannungsschutz
- ohne Lüfter
- Zulassungen: UL/TUV/CE
- Sicherheit: UL508, UL60950-1, TUV EN 60950-1
- EMV: EN550011, EN55022 Klasse B, EN61000-3-2,3,
EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204
EN55024, EN61204-3



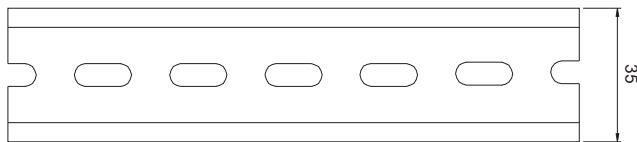
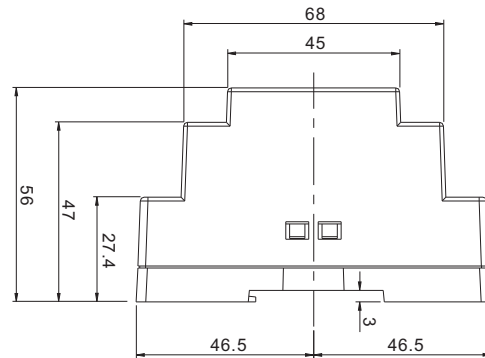
Artikelnummer		AKL10002-01			
Ausgang	Ausgangsspannung	[VDC]	24		
	Einstellbereich der Ausgangsspannung	[VDC]	21,6 - 26,4		
	Nennstrom	[A]	2,0		
	Nennleistung	[W]	48		
	Restwelligkeit (max.)	[mVss]			
	Spannungstoleranz	[%]	+/- 1		
	Netzausfallüberbrückung (typ.)		100ms / 230VAC	21ms / 115VAC	(bei Nennstorm)
Eingang	Eingangsspannungsbereich		85 - 264VAC	120 - 370VDC	
	Frequenzbereich	[Hz]	47 - 63		
	Wirkungsgrad (typ.)	[%]	83		
	Stromaufnahme (typ.)		0,88A / 115VAC	0,48A / 230VAC	
	Einschaltstossstrom (typ.)		Kaltstart 15A / 115VAC	30A / 230VAC	
Schutzfunktionen	Überlast		105 -160% über Nennlast Strombegrenzung, wird automatisch zurückgesetzt		
	Überspannung	[VDC]	27,6 - 32,4		
			Abschaltung der Ausgangsspannung . Neustart mit Wegnahme der Primärspannung		
Übertemperatur	[°C]	90 +/-5			
Umgebung	Umgebungstemperatur (Betrieb)	[°C]	-20 - +60		
	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)		20 - 90%, nicht kondensierend		
	Umgebungstemperatur (Lagerung)	[°C]	-40 - +85	10 - 95% rel. Luftfeuchtigkeit	
	Vibration		10 - 500Hz, 2G, 10min./1Zyklus, 60 Min. X,Y,Z-Achsen		
Allgemeine Daten	Isolationsspannung	[VAC]	Eingang/Ausgang: 3k		
	Isolationswiderstand		100MOhm / 500VDC		
	MTBF		441,5k Stunden min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	Abmessungen (A, B, C)	[mm]	78 x 93 x 56	(B X H X T)	
	Gewicht	[kg]	0,27		

Mechanische Eigenschaften

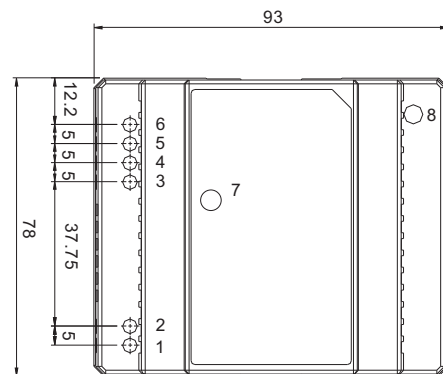
Gehäuse Nr. 918B

Maßeinheit: mm

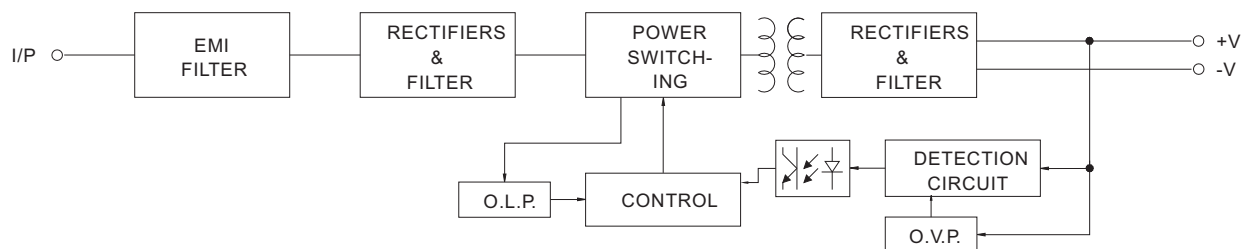
Terminal PIN Nr.		Zuordnung	
Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+VADJ.



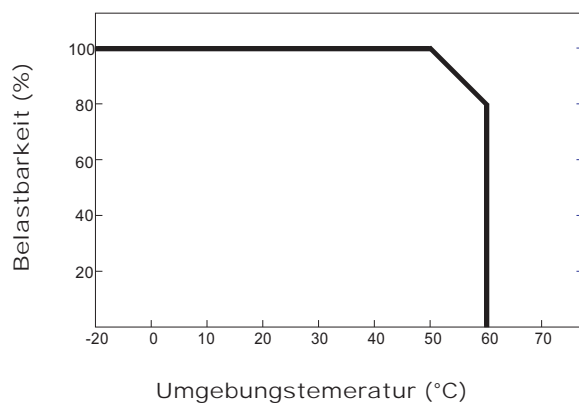
Zulässige Befestigungsschiene: TS35/7.5 oder TS35/15



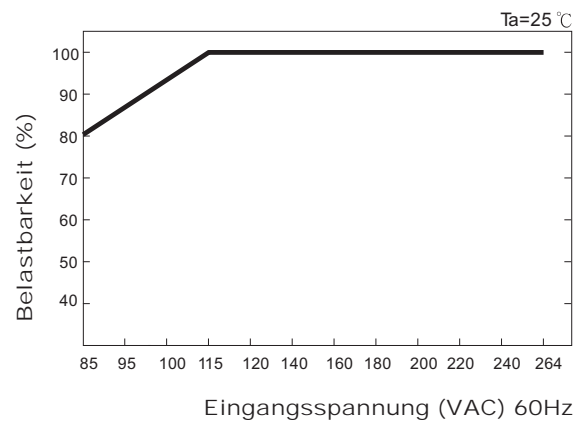
Blockschaltbild



Leistungsherabsetzung



Leistungsherabsetzung in Abhängigkeit der Eingangsspannung



date: 13-02-2007