



Enjoy the Power™

Zementierter Drahtwiderstand in eloxiertem Aluminiumgehäuse. Der Widerstand besteht aus einem Drahtelement, welches auf einem Keramikträger gewickelt wurde. Unter Einsatz einer Vergussmasse aus Elektrozetment, wird das Element in ein Aluminiumgehäuse eingelassen, welches per Schraubanschluss an einen Kühlkörper befestigt wird.

Anwendung	Masszeichnung
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium	
Funktion: Aufnahme von Impulsen und Lasten zum Schutz der Elektronik	
Applikation: Durch Anflanschen an einen Kühlkörper können höhere Leistungen und Impulsenergien aufgenommen werden. Einsatz im Bereich Netzgeräte u. Leistungselektronik	
Elektrische Eigenschaften	Bild
Wertebereich R : 1-20 K Ohm +/- 1%, 5%, 10 %	
Leistung P40 : 5-50 Watt andere Werte auf Anfrage	
Arbeitsspannung Va: 600 V AC / 750 V DC	
Isolationswiderstand R _{iso} : grösser 20 MOhm	
Temperaturkoeffizient Tk: +/- 400 ppm	
Kühlung : verschraubt an Kühlkörper	

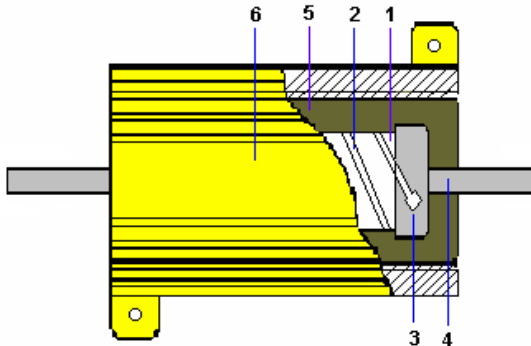
Anschlussarten	Verbindungstechnik
Stecken: Kabelschuh 6,3mm	
Schrauben: Öse	
Schweißen, Löten: Anschlüsse nach Kundenwunsch	

Bestellinformationen	
Baureihe : ADWF Lxx (Power)	Bestellnummer: auf Anfrage
Verpackungseinheit: 10-100	Mindestbestellmenge : 100
Im Pappkarton	In Austausch Verpackung
Lieferzeit: 5-6 Wochen	



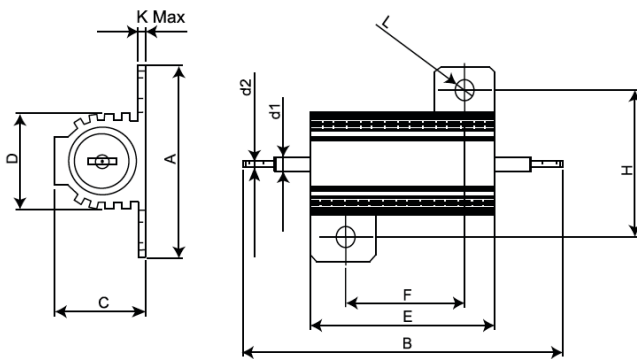
Enjoy the Power™

Aufbau des Widerstandselementes



1. Keramikkörper
2. Widerstandsdraht
3. Kappe
4. Anschlussdraht
5. Zement & Silikon Masse
6. Aluminiumkörper

Massbezeichnungen des Widerstandes



Baureihe	A +/- 1	B +/- 2	C +/- 1	D +/- 1	E +/- 1	F +/- 1	H +/- 1	K _{max}	L +/- 0,5	d ₁ +/- 0,2	d ₂ +/- 0,2
ADWF P10	22,5	33,5	10,5	10,5	20	13	15,5	3,2	3	2	0,8
ADWF P25	27	47	14	13,5	27	18	19	3,2	3,5	2	0,8
ADWF P35	30	60	15,5	15,5	33	22	23,5	3,2	3,5	2	0,8
ADWF P50	30	75	16	15,5	50	40	21,5	3,2	3,5	2	0,8



Enjoy the Power™

Impulsfestigkeit:

Die Impulsfestigkeit richtet sich nach der Periodendauer t_p und der Impulslänge t_i sowie der Impulslast P_i .

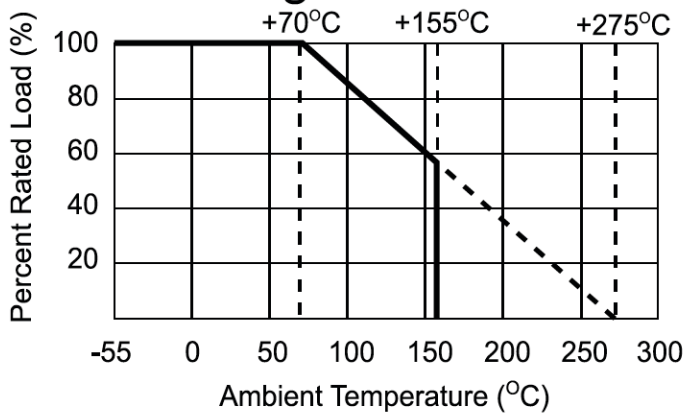
Sie liegt typischerweise zwischen dem 25 fachen der Normalbelastung (P_{40}) und dem 3 fachen der

Normalbelastung je nach dem Verhältnis von t_p/t_i . Sie ist jedoch stark von der Intensität der Kühlung abhängig

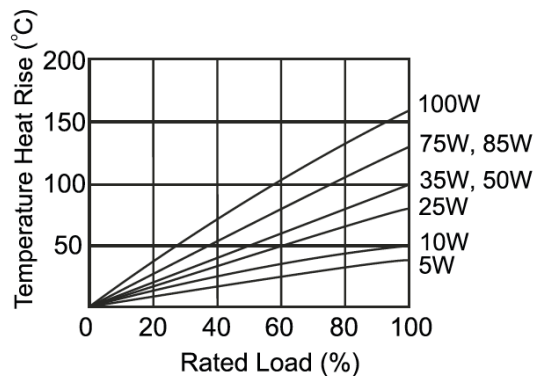
je grösser t_p/t_i .

Leistung und Temperatur

Derating Curve



Temperaturanstieg als f (P)



Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen unter :

info@wiko-elektronik.de

www.wiko-elektronik.de

oder durch unsere technischen Berater