

DATENBLATT

Leistungswiderstand

Modell: PWR-FL

Merkmale

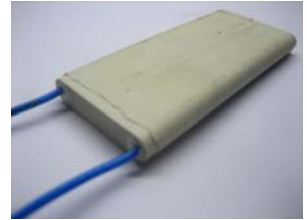
- robuste Ausführung
- Schutzgrad IP33

Anwendungen

- Bremswiderstand
- Entladewiderstand
- Beschaltungswiderstand

DATENBLATT

Leistungswiderstand Modell: PWR-FL



metallux.de

technology matters

Eigenschaften	FL 75	FL 115	FL 150	
Leistung (ED100%; $T_{\text{enn}}=350^{\circ}\text{C}$)	75 W	100 W	150 W	(1)
Widerstandsbereich	4,3 Ω -390 Ω	5,6 Ω -560 Ω	7,5-820 Ω	
Widerstandstoleranz	$\pm 5\%$			(2)
Max. Spannung	1000V	1500V	1500V	
Betriebsspannung	$\sqrt{\text{PR}}$			
Pulsbelastung für $t_{\text{on}}= 5\text{s}$	1,5 KW	2,0 KW	3,0 KW	
Induktivität	< 0,2 mH bei 1 KHz			
Zeitkonstante	3 bis 5 min.			(3)
Stabilität	5%			
Isolationswiderstand	10G Ω bei 500 VDC			
Durchschlagfestigkeit	4000 VAC, 50 Hz, 60 s			
Temperaturkoeffizient	± 150 ppm/ $^{\circ}\text{C}$			
Mechanische Daten				
Gewicht	105g	160g	220g	
Schutzart	IP 33			
Umweltbedingungen				
Lagertemperatur	-10 $^{\circ}\text{C}$ ÷ + 50 $^{\circ}\text{C}$			
Betriebstemperatur	-50 $^{\circ}\text{C}$ ÷ + 200 $^{\circ}\text{C}$			
Klima Prüfklasse	50/200/56			
Material				
Gehäuse	Aluminium			
Kabel standard	UL PTFE Aderleitung AWG16 style 1199, 200$^{\circ}\text{C}$ 600V			(2)
Kabel optional	UL SIF GL Aderleitung AWG16 style 3071, 200 $^{\circ}\text{C}$ 600V			
Kabel optional	UL FEP Aderleitung AWG16 style 10203, 200 $^{\circ}\text{C}$ 1000V			
Kabellänge standard	300 mm			(4)

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Oberflächentemperatur 250 $^{\circ}\text{C}$ bei Kühlkörperfläche 250 cm 2

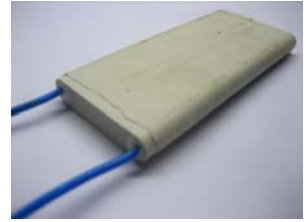
(2) Andere Werte auf Anfrage

(3) Zeit zum Erreichen der Betriebstemperatur bei Nennleistung

(4) Andere Längen auf Anfrage

DATENBLATT

Leistungswiderstand
Modell: PWR-FL

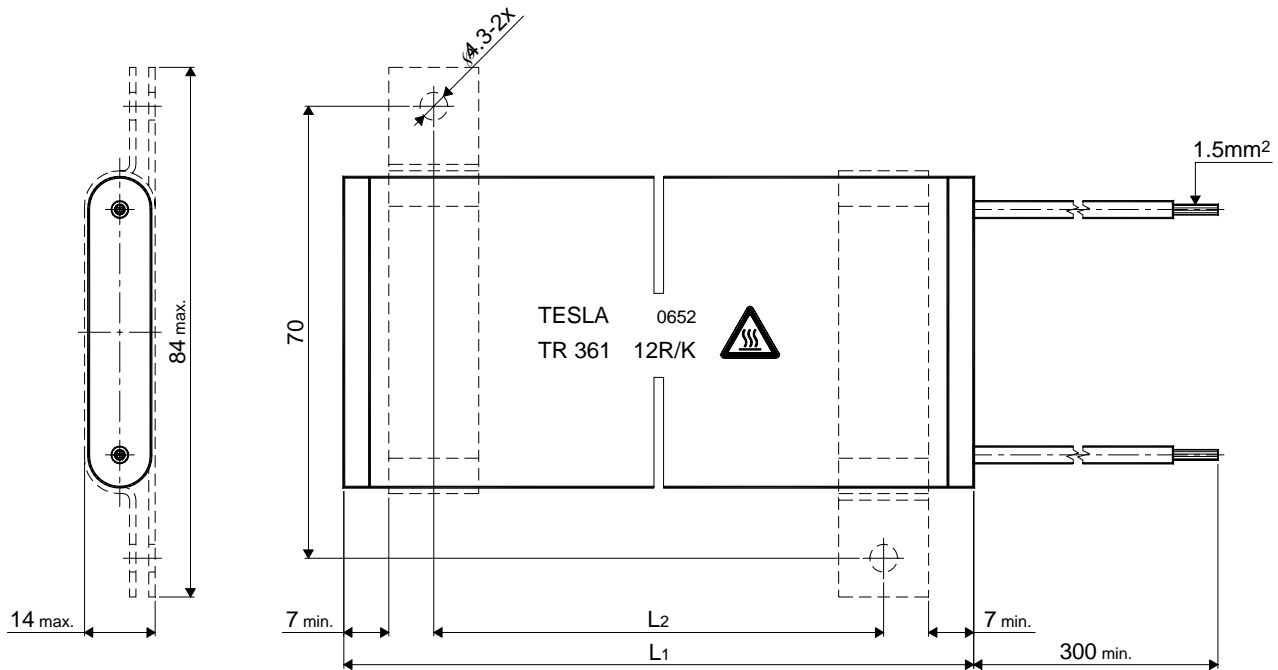


metallux.de

technology matters

Maßzeichnung (mm)

	FL 75	FL 115	FL 150
Länge L ₁	100 mm	153 mm	206 mm
Stichmaß L ₂	15—72 mm	15—125 mm	15—178 mm



Bestellbezeichnung

PWR FL 150 100 Ω 10% 300 mm Kabel

Kabeltyp und Länge, wenn abweichend vom Standard
Widerstandstoleranz
Widerstandswert
Leistung

Bauform

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden