

Sichere Bremswiderstände in Draht-Technologie



Sichere
Bremswiderstände

AWx300

Bremswiderstand AWx300

Kurzschlussfester, „eigensicherer“¹ Widerstand zum Betrieb an Drive Controllern (Bremstransistoren) in Aluminiumgehäuse, Schutzart IP54.



Nennleistung (W)
120 (300 bei ED = 35%, $\vartheta_A = 20^\circ\text{C}$)

Technische Daten
($\vartheta_A = 20^\circ\text{C}$, wenn nicht anders angegeben)

Widerstandswerte (Ohm)
27, 47, 72, 100, 150, 200

Maße (mm)
Gehäuse: 246 x 60 x 9,6
Litzen: Länge 480±10
Ø AWG16 bzw. 1,5 mm²
PTFE isoliert,
UL Style 1659

Parameter	Symbol	Wert	Einheit	Bedingungen
Toleranz (Widerstandswert)		± 10	%	Raumtemperatur
Isolationswiderstand	R_{ISO}	≥ 100	MΩ	$U_{mess} = 1.000\text{ VDC}$
Induktivität	L	≤ 30	μH	f = 300 kHz, $U_{mess} = 50\text{ mV}$
Kapazität gegen Gehäuse	C	≤ 500	pF	f = 300 kHz, $U_{mess} = 50\text{ mV}$
Thermische Zeitkonstante	τ	ca. 400	s	Gehäuse AWD300xxx
		ca. 1.000		Abkühlphase frei an Luft
Gewicht	m	300	g	
Energieaufnahmen	Q	4,5	kJ	bei 1,2 s (1% ED)
		8,3	kJ	bei 7,2 s (6% ED)
Maximal zulässige Betriebsspannung	U_B	≤ 700 AC	V	Unter Berücksichtigung der „Eigensicherheit“ ¹
Isolationsspannung	U_{iso}	≥ 2.500 AC	V	f = 50 Hz; t = 1 s
Max. zulässige Gehäusetemp.	ϑ_C	≤ 180	°C	Freie Konvektion
Lagertemperatur	ϑ_S	-25 ... +85	°C	

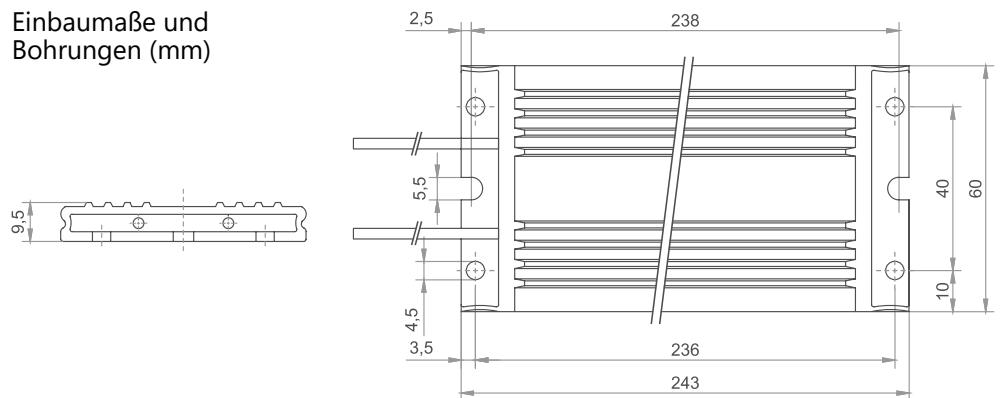


Ausführungen

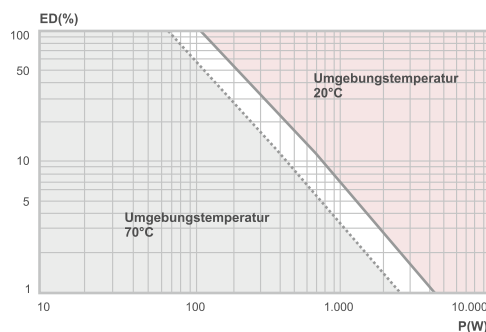


AWx300

Einbaumaße und Bohrungen (mm)

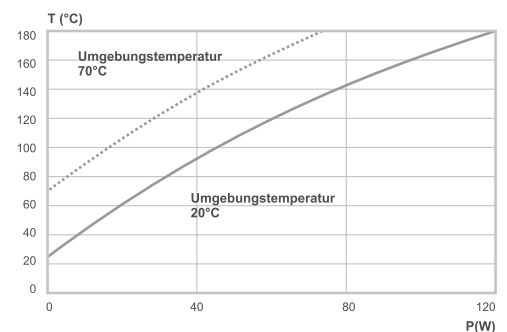


Impulsbelastbarkeit Bremswiderstand AWx300



Gehäusetemperatur

Bremswiderstand AWx300
bei Einschaltdauer ED = 100%
Maximal zulässige Temperatur T = 180 °C



¹ Bei vierfacher Typeleistung und freier Konvektion. 1. Kein Kurzschluss, 2. Kein Körperschluss, 3. Selbstverlöschend, 4. Kein Schmelzen des Gehäuses. Typeleistung entspricht immer 35% ED des jeweiligen Widerstandstyps.

Als zuverlässiger Partner bieten wir:

- Geprüfte Produktqualität
- Zertifizierte Prozesse
- Individuelles Applikationsengineering
- Maschinenspezifische Ausführung
- Hohe Reaktionsgeschwindigkeit
- Kurze Lieferzeiten
- Absolute Liefertreue
- Langjährige Geschäftsbeziehungen
- Direkte Kundenbeziehungen

Nutzen Sie unsere Kommunikationskanäle:



Ihr Spezialist für:

- Aktive Energiemanagementgeräte und -systeme
- Sichere Bremswiderstände

für die elektrische Antriebstechnik

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



Michael Koch GmbH
Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher, Tel. +49 7251 96 26-200
www.bremsenergie.de, mail@bremsenergie.de

Technische Änderungen vorbehalten. MK_DAT_AWX_DEU_R01_0

