

Bremswiderstand 500 Watt, 100 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR500W100

78,00 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 500 Watt 100 Ohm für professionelle Antriebstechnik

Der **Bremswiderstand 500 Watt 100 Ohm** sorgt für eine zuverlässige Ableitung der beim Abbremsen entstehenden generatorischen Energie. Beim Verzögern einer Spindel oder eines Motors wird Energie in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurückgespeist. Kann diese Energie nicht ausreichend verarbeitet werden, entstehen Überspannungen, die zu Störungen oder Abschaltungen führen können. Der Bremswiderstand wandelt diese überschüssige Energie sicher in Wärme um und schützt damit den Antrieb zuverlässig.

Mit einer **Leistung von 500 Watt** und einem **Widerstandswert von 100 Ohm** eignet sich dieser Bremswiderstand ideal für Frequenzumrichter, Servoantriebe und CNC-Maschinen mit häufigen Bremsvorgängen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 500 Watt Dauerleistung
- 100 Ohm Widerstand
- Zuverlässige Ableitung der Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Kürzere und kontrollierte Bremszeiten
- Robuste Industriearbeit
- Hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit
- Geeignet für Delta Frequenzumrichter sowie zahlreiche weitere Antriebssysteme

Typische Einsatzbereiche

Der Bremswiderstand eignet sich hervorragend für zahlreiche industrielle Anwendungen:

- CNC-Fräsmaschinen
- CNC-Drehmaschinen
- Bearbeitungszentren
- Werkzeugmaschinen
- Fördertechnik
- Verpackungsmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Automatisierungsanlagen
- Retrofit bestehender Maschinen

Gerade bei Maschinen mit hohen Schwungmassen oder kurzen Taktzeiten gewährleistet der Bremswiderstand eine sichere Energievernichtung und erhöht die Lebensdauer von Frequenzumrichter und Servoantrieb.

Einfache Integration und zuverlässiger Betrieb

Der Bremswiderstand lässt sich einfach an kompatible Frequenzumrichter und Servoverstärker anschließen. Bei Delta B2- und B3-Servoantrieben werden beispielsweise der Widerstandswert und die Leistung direkt in den Parametern des Servoantriebs hinterlegt, wodurch eine optimale Abstimmung des Bremssystems möglich ist.

Qualität von CNC-Steuerung.com

Mit über 20 Jahren Erfahrung im CNC-Retrofit und Maschinenbau bietet CNC-Steuerung.com hochwertige Bremswiderstände für professionelle Anwendungen. Die Produkte überzeugen durch hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und eine einfache Integration in bestehende Antriebssysteme. Ergänzt wird das Angebot durch kompetente technische Beratung und schnellen Support für Industrie, Handwerk und Maschinenbauer.

Bremswiderstand

500 Watt 100 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt

www.cnc-steuerung.com