

Bremswiderstand 80 Watt, 200 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR080W200

28,79 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 80 Watt 200 Ohm für Frequenzumrichter und Servoantriebe

Der **Bremswiderstand 80 Watt 200 Ohm** ist die ideale Lösung zur sicheren Ableitung der beim Bremsen eines Motors entstehenden generatorischen Energie. Beim schnellen Verzögern von Spindeln oder Servomotoren wird Energie in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurückgespeist. Ein passender Bremswiderstand wandelt diese überschüssige Energie zuverlässig in Wärme um und schützt den Frequenzumrichter vor Überspannungen und unerwünschten Abschaltungen.

Mit einer **Belastbarkeit von 80 Watt** und einem **Widerstandswert von 200 Ohm** eignet sich dieser Bremswiderstand hervorragend für kleinere CNC-Maschinen, Servoachsen, Automatisierungstechnik und Retrofit-Projekte.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 80 Watt Dauerleistung

- 200 Ohm Widerstand
- Sichere Ableitung überschüssiger Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Kürzere und kontrollierte Bremsvorgänge
- Kompakte und robuste Industrierausführung
- Wartungsfrei und langlebig
- Passend für Delta Frequenzumrichter und viele weitere Antriebssysteme

Typische Einsatzbereiche

Der Bremswiderstand eignet sich ideal für:

- CNC-Fräsmaschinen
- CNC-Drehmaschinen
- Kleinere Bearbeitungszentren
- Servoachsen
- Förderanlagen
- Verpackungsmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Automatisierungsanlagen
- Retrofit bestehender Maschinen

Durch die zuverlässige Vernichtung der Bremsenergie wird die Betriebssicherheit erhöht und der Frequenzumrichter nachhaltig geschützt. Besonders bei häufigen Bremszyklen trägt der Bremswiderstand zu einem störungsfreien Maschinenbetrieb bei.

Warum einen Bremswiderstand verwenden?

Beim Abbremsen arbeitet ein Elektromotor kurzfristig als Generator. Ohne geeigneten Bremswiderstand steigt die Spannung im Zwischenkreis des Frequenzumrichters an und kann zu Fehlern oder Schutzabschaltungen führen. Ein korrekt dimensionierter Bremswiderstand verhindert diese Spannungsanstiege, verbessert die Bremsleistung und erhöht die Lebensdauer des gesamten Antriebssystems.

Qualität von CNC-Steuerung.com

CNC-Steuerung.com bietet hochwertige Bremswiderstände für professionelle Anwendungen im Maschinenbau und in der industriellen Automatisierung. Mit über 20 Jahren Erfahrung im Bereich CNC-Retrofit erhalten Sie langlebige Komponenten, kompetente Beratung und technischen Support aus Deutschland. Die Bremswiderstände zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise, einfache Integration und hohe Zuverlässigkeit aus

Bremswiderstand

80 Watt 200 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt

www.cnc-steuerung.com