

Bremswiderstand 300 Watt, 100 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR300W100

64,20 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 300 Watt 100 Ohm - Effiziente Bremsenergie sicher ableiten

Der **Bremswiderstand 300 Watt mit 100 Ohm** sorgt für eine zuverlässige Ableitung der beim Abbremsen von Motoren und Spindeln entstehenden Bremsenergie. Während eines Bremsvorgangs arbeitet der Motor kurzzeitig als Generator und speist Energie in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurück. Ohne einen geeigneten Bremswiderstand kann diese Energie zu einer Überspannung führen und den Frequenzumrichter abschalten. Der Bremswiderstand wandelt die überschüssige Energie sicher in Wärme um und gewährleistet einen störungsfreien Betrieb.

Mit seiner robusten Industrieausführung eignet sich der Bremswiderstand hervorragend für CNC-Fräsmaschinen, Drehmaschinen, Förderanlagen, Servoachsen und viele weitere Anwendungen der industriellen Automatisierung.

Technische Daten

- Leistung: **300 Watt**
- Widerstand: **100 Ohm**
- Robuste Industrierausführung
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Wartungsfreie Bauweise
- Einfache Montage
- Ideal für Frequenzumrichter und Servo Drives

Ihre Vorteile

- Sichere Ableitung der Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Schnellere Bremsvorgänge
- Höhere Prozess- und Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer
- Kompakte Bauform
- Ideal für Retrofit-Projekte
- Zuverlässiger Dauerbetrieb

Typische Einsatzgebiete

- CNC-Fräsmaschinen
- CNC-Drehmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Servoachsen
- Delta Frequenzumrichter
- Förderanlagen
- Verpackungsmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Industrieautomation
- Retrofit bestehender Maschinen

Warum wird ein Bremswiderstand benötigt?

Beim Abbremsen eines Motors entsteht elektrische Energie. Diese muss sicher abgeführt werden, damit der Frequenzumrichter nicht durch eine zu hohe Zwischenkreisspannung abschaltet. Der Bremswiderstand übernimmt diese Aufgabe, indem er die überschüssige Energie in Wärme umwandelt. Dadurch werden schnelle Bremsvorgänge, ein sicherer Maschinenbetrieb und eine hohe Verfügbarkeit der Anlage gewährleistet.

Warum bei CNC-Steuerung.com kaufen?

Seit über 20 Jahren steht CNC-Steuerung.com für professionelle Lösungen im Bereich CNC-Retrofit und industrielle Automatisierung. Sie profitieren von hochwertigen Industriekomponenten, kompetenter technischer Beratung und perfekt aufeinander abgestimmten Produkten für Frequenzumrichter, Servo Drives und CNC-Steuerungen.

Bremswiderstand
300 Watt 100 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)