

Bremswiderstand 300 Watt, 250 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR300W250

64,20 €

Produktbeschreibung

Der **Bremswiderstand 300 Watt mit 250 Ohm** wurde für den professionellen Einsatz an Frequenzumrichtern und Servo Drives entwickelt. Beim Abbremsen eines Motors oder einer Spindel entsteht elektrische Energie, die in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurückgespeist wird. Ohne einen geeigneten Bremswiderstand kann diese Energie zu einer Überspannung führen und Schutzabschaltungen verursachen. Der Bremswiderstand wandelt die überschüssige Energie zuverlässig in Wärme um und sorgt für einen sicheren und störungsfreien Maschinenbetrieb.

Durch seine robuste Industrieausführung eignet sich der 300-Watt-Bremswiderstand ideal für CNC-Fräsmaschinen, CNC-Drehmaschinen, Werkzeugmaschinen sowie zahlreiche Anwendungen in der industriellen Automatisierung.

Technische Daten

- Leistung: **300 Watt**
- Widerstand: **250 Ohm**
- Robuste Industrieausführung
- Hohe thermische Belastbarkeit

- Wartungsfreie Bauweise
- Einfache Installation
- Geeignet für Frequenzumrichter und Servo Drives

Ihre Vorteile

- Sichere Ableitung der Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Kürzere und kontrollierte Bremsvorgänge
- Erhöhte Betriebssicherheit
- Hohe Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb
- Lange Lebensdauer
- Ideal für Retrofit-Projekte
- Kompakte und robuste Bauweise

Typische Einsatzgebiete

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

Warum wird ein Bremswiderstand benötigt?

Beim schnellen Abbremsen arbeitet der Elektromotor kurzfristig als Generator. Die dabei entstehende Energie muss sicher abgeführt werden, damit der Frequenzumrichter nicht wegen einer zu hohen Zwischenkreisspannung abschaltet. Der Bremswiderstand übernimmt diese Aufgabe und sorgt für schnelle, präzise und sichere Bremsvorgänge – selbst bei häufigen Lastwechseln.

Warum bei CNC-Steuerung.com kaufen?

Seit über 20 Jahren ist CNC-Steuerung.com Ihr Partner für CNC-Retrofit, Antriebstechnik und industrielle Automatisierung. Sie profitieren von hochwertiger Industriequalität, kompetenter technischer Beratung und perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten für Frequenzumrichter, Servo Drives und CNC-Steuerungen.

Bremswiderstand

300 Watt 250 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt

www.cnc-steuerung.com