

Bremswiderstand 300 Watt, 400 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR300W400

64,20 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 300 Watt 400 Ohm - Sichere Bremsenergie für Ihren Frequenzumrichter

Der **Bremswiderstand 300 Watt mit 400 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 so für einen sicheren und störungsfreien Maschinenbetrieb.

Dank seiner robusten Industrieausführung eignet sich der Bremswiderstand ideal für CNC-Fräsmaschinen, CNC-Drehmaschinen, Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und zahlreiche Anwendungen der industriellen Automatisierung.

Technische Daten

- Leistung: **300 Watt**
- Widerstand: **400 Ohm**
- Robuste Industrierausführung
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Wartungsfreie Bauweise
- Einfache Montage
- Geeignet für Frequenzumrichter und Servo Drives

Ihre Vorteile

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

Typische Einsatzgebiete

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

Warum wird ein Bremswiderstand benötigt?

Beim Abbremsen eines Motors arbeitet dieser kurzfristig als Generator und speist Energie in den Zwischenkreis des Frequenzumrichters zurück. Kann diese Energie nicht abgeführt werden, steigt die Zwischenkreisspannung an und der Frequenzumrichter schaltet mit einer Überspannungsmeldung ab. Der Bremswiderstand wandelt diese Energie in Wärme um und ermöglicht dadurch sichere, schnelle und präzise Bremsvorgänge.

Warum bei CNC-Steuerung.com kaufen?

Seit über 20 Jahren entwickelt und vertreibt CNC-Steuerung.com professionelle Lösungen für CNC-Retrofit und industrielle Automatisierung. Profitieren Sie von hochwertigen Komponenten, kompetenter technischer Beratung und perfekt abgestimmten Produkten für Frequenzumrichter, Servo Drives und CNC-Steuerungen

Bremswiderstand
300 Watt 400 Ohm

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)