PRODUKTDATENBLATT

Bremswiderstand 80 Watt, 750 Ohm



ARTIKELNUMMER

BR080W750

28,80 €

Produktbeschreibung

Bremswiderstand 80 Watt 750 Ohm für zuverlässige Bremsenergieableitung

Der **Bremswiderstand 80 Watt 750 Ohm** wurde speziell für den Einsatz an Frequenzumrichtern und Servoantrieben entwickelt. Beim schnellen Abbremsen eines Motors oder einer Spindel wird elektrische Energie in den Zwischenkreis des Antriebs zurückgespeist. Ohne einen geeigneten Bremswiderstand kann diese Energie zu Überspannungen und Störungen führen. Der Bremswiderstand wandelt die überschüssige Energie zuverlässig in Wärme um und sorgt so für einen sicheren und störungsfreien Betrieb.

Mit einer **Dauerleistung von 80 Watt** und einem **Widerstandswert von 750 Ohm** eignet sich dieser Bremswiderstand besonders für kleinere Antriebe, Servosysteme und Frequenzumrichter mit geringer Bremsleistung. Er unterstützt eine kontrollierte Verzögerung und erhöht die Betriebssicherheit der gesamten Anlage.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 80 Watt Dauerleistung
- 750 Ohm Widerstand
- Sichere Ableitung überschüssiger Bremsenergie
- Schutz des Frequenzumrichters vor Überspannung
- Kompakte und robuste Industrieausführung
- Wartungsfrei und langlebig
- Einfache Integration in bestehende Antriebssysteme
- Optimal für Delta Frequenzumrichter und zahlreiche weitere Servoantriebe

Typische Einsatzbereiche

Der Bremswiderstand eignet sich für zahlreiche Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau:

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

Durch die zuverlässige Umwandlung der Bremsenergie in Wärme werden Frequenzumrichter entlastet und unnötige Ausfälle durch Überspannungen vermieden. Gerade bei häufigen Bremsvorgängen trägt der Bremswiderstand zu einem sicheren und langlebigen Anlagenbetrieb bei.

Warum einen Bremswiderstand einsetzen?

Beim Verzögern eines Elektromotors arbeitet dieser kurzfristig als Generator. Die dabei entstehende Energie muss sicher abgeführt werden, damit die Zwischenkreisspannung des Frequenzumrichters nicht über den zulässigen Wert ansteigt. Ein passend dimensionierter Bremswiderstand verbessert die Bremsleistung, schützt die Elektronik und erhöht die Lebensdauer des gesamten Antriebssystems.

Qualität von CNC-Steuerung.com

CNC-Steuerung.com steht seit über 20 Jahren für hochwertige Komponenten im Bereich CNC-Retrofit und industrielle Automatisierung. Die Bremswiderstände überzeugen durch ihre robuste Bauweise, hohe Zuverlässigkeit und einfache Integration. Ergänzt wird das Sortiment durch kompetente technische Beratung und schnellen Support für Maschinenbauer, Industrie und Handwerk.

Lieferumfang:

Bremswiderstand
80 Watt 750 Ohm

> **Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten**
>
> **Produkt im Onlineshop ansehen**

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt
www.cnc-steuerung.com