



# Elektronischer Gleichstromschalter Stromrelais für 10A Type: RSR 10

## Bremszeitverkürzung für Gleichstrombremsen

Generatoreffekte können die rechtzeitige Wirkung der Gleichstrombremsen verzögern. Das Stromrelais verhindert verspätetes Lösen der mechanischen Bremsen an Elektromotoren. Die rechtzeitige Bremswirkung verhütet die Schadensgefahr für Mensch und Maschine.

Anwendung: Das Stromrelais findet überall dort Anwendung, wo eine elektrische Maschine aus Sicherheitsgründen schnell anhalten muß, um Gefahren für Mensch und Maschine zu vermeiden, z.B.:

- \*) Kräne
- \*) Aufzüge
- \*) Hebezeuge
- \*) Werkzeugmaschinen



Funktionsprinzip: Das Stromrelais schaltet elektronisch kontaktlos die Bremsspule von der Gleichspannung ab und verkürzt dadurch zusätzlich die Bremszeit des Motors.

- Vorteil des Gerätes:
- \*) Verkürzung der Einfallzeit der Motorbremse
  - \*) Schnelleres Lösen der Bremse
  - \*) verschleißfreies Schalten des Bremsspulenstromes
  - \*) Erhöhung der Motolebensdauer
  - \*) Verringerung des Motoranzugstromes

## Technische Daten:

Schaltspannung:	42 ... 550 VDC
Primärwechselstrom:	bis 10A AC
Betriebswerte:	Betriebstemperatur des Gerätes: 0°C ... +70°C
	Umgebungstemperatur: max. +85°C
	Lagertemperatur: -40°C ... +75°C
	Schutz: Freilaufdiode im Gleichrichter integriert
	Verzögerungszeit: 5 ... 10 ms
Gehäuse:	Kunststoff, grau, Material: PA 6.6
	Höhe x φ : 48,4 x 36 mm
	Befestigung: PG 16
Schutzklasse des Gerätes:	IP 67

<u>Anschlüsse:</u>	<i>Zuleitung Motorwicklung:</i>	Cu-Litze, verzinkt, Länge= 170 mm Anschlüsse abisoliert, 7mm angezupft Radox - Isolierung Querschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup>
	<i>Zuleitung Schalter:</i>	Cu-Litze, verzinkt, Länge= 170 mm Anschlüsse abisoliert, 7mm angezupft Radox-Isolierung Querschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup>

Gewicht: ca. 50 g

**Preis per Stück € 56,00/exkl.Mwst.**