#### Erwin REUMÜLLER TEWA Elektromotoren Ges.mbH

1230 Wien, Johann Josef Krätzergasse 6

Tel: 865 92 60 - 0 Fax: 869 83 18 email: reuli@reumueller-tewa.at

# Elektronischer Gleichstromschalter



## Stromrelais für 10A

pe: 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.

\*) Verkürzung der Einfallzeit der Motorbremse Vorteil des Gerätes:

- \*) 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

max. +85°C Umgebungstemperatur: Lagertemperatur: -40°C ... +75°C

Schutz: Freilaufdiode im Gleichrichter integriert

5 ... 10 ms Verzögerungszeit: Kunststoff, grau, Material: PA 6.6 48,4 x 36 mm Höhe x  $\phi$ : PG 16

IP 67 Schutzklasse des Gerätes:

Anschlüsse: Zuleitung Motorwicklung: Cu-Litze, verzinnt, Länge= 170 mm

Befestigung:

Anschlüsse abisoliert, 7mm angezupft

Radox - Isolierung

Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

Zuleitung Schalter: Cu-Litze, verzinnt, Länge= 170 mm

Anschlüsse abisoliert, 7mm angezupft

Radox-Isolierung

Querschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>

Gewicht: ca. 50 g

Gehäuse:

Preis per Stück

56,00/exkl.Mwst.