

# Maßblatt für Funkenlöschung Type 070.000.6

(M.0700006.D)

## Anwendung

Verminderung der Funkenbildung an Schaltkontakten bei gleichstromseitigem Abschalten von induktiven Lasten.

- Spannungsbegrenzung nach VDE0580 2000-07 Abs. 4.6
- Verringerung von EMV-Störungen durch Begrenzung des Spannungsanstiegs, Unterdrückung von Schaltflanken
- Reduktion von Einfallzeiten von Bremsen um Faktor 2-4 gegenüber Freilaufdioden

## Funktion

Durch das Dämpfungselement werden Spannungsspitzen die beim Abschalten von induktiven Lasten entstehen, und zur Schädigung von Isolation sowie Kontakten führen können, auf 70V begrenzt sowie die Kontaktbelastung reduziert. Geeignet sind in der Regel Schaltelemente mit einer Kontaktöffnung von >3 mm.

## Elektrischer Anschluss (Klemmen)

- 1 (+) Eingangsspannung
- 2 (-) Eingangsspannung
- 3 (-) Spule
- 4 (+) Spule
- 5 Potentialfreier Stützpunkt
- 6 Potentialfreier Stützpunkt

## Technische Daten

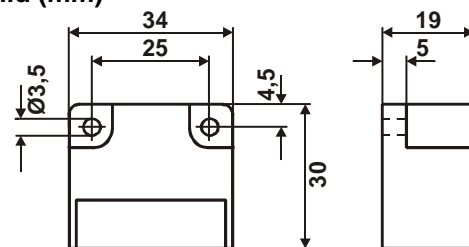
Eingangsspannung	max. 300 VDC, max. 615 V <sub>peak</sub> (gleichgerichtete Spannung aus 400 VAC, 50/60 Hz)
Abschaltenergie	max. 9J/2 ms
Verlustleistung	max. 0,1 Watt
Bemessungsspannung	250 V
Stützpunkte	IP65 / IP20 Klemmen
Schutzart	-25 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +105 °C
Lagertemperatur	2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26-12
Klemmbarer Leiterquerschnitt	0,5 Nm
Max Anzugsmoment Klemme	

## Zubehör:

- Befestigungssatz für 35 mm Trageschiene nach EN50022: Artikel-Nr. 1803201



## Maßbild (mm)



## Bestellbeispiel

Bei Bestellung bitte unbedingt angeben	Größe	Type
Bestellnummer:	1	070.000.6