Maßblatt für Funkenlöschung Type 070.000.6

(M.0700006.D)

Anwendung

E189728

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

- Spannungsbegrenzung nach VDE 0580 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

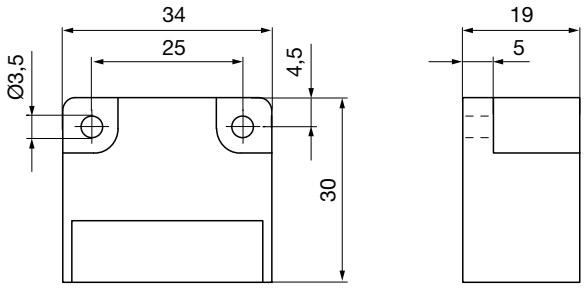
Funktion

Durch das Dämpfungselement werden Spannungsspitzen, die beim Abschalten von induktiven Lasten entstehen und zur Schädigung von Isolation sowie Kontakten führen können, auf 70 V 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

Maßbild (mm)



Technische Daten

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

Zubehör

Befestigungssatz für 35 mm Tragschiene nach EN 60715:
Artikel-Nr. 1803201

Bestellnummer

__	/ 0	7	0 .	0	0	0 .	6
▲ Größe 1							

Chr. Mayr GmbH + Co. KG
Eichenstraße 1
87665 Mauerstetten
Germany

Tel.: +49 8341 804-0
Fax: +49 8341 804-421
http://www.mayr.com
E-Mail: info@mayr.com

mayr®
Ihr zuverlässiger Partner