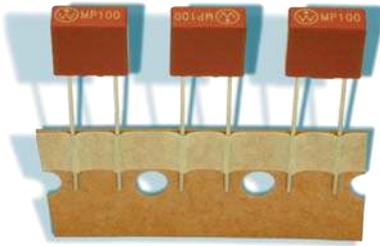
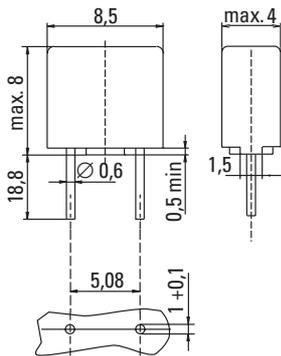


Nr. 398 / MP



Abmessungen (mm)



Löcher in der Leiterplatte



Modul Protector®, 65 V
bleifrei

Zum Kurzschlußschutz empfindlicher elektronischer Bauteile und Baugruppen

Zeit-Strom Charakteristik
Mittelträge (M)

Approbation
cULus Recognized

Betriebskriterien
Max. Betriebsstrom:
 $I_C \geq I_{\text{Betrieb max}} \times F_T \text{ flink}$

Max. Schmelzintegral:
 $I^2 t_{MP} < I^2 t_{\text{Halbleiter (warm)}}$

Min. Fehlerstrom:
 $I_{\text{Fehler}} \geq 3 \times I_C$

Max. Fehlerstrom:
 $I_{\text{Fehler}} \leq 50A \text{ bei } 65VAC/DC$

Eigenschaften

- Für weltweite Anwendungen
- Verringerter Platzbedarf auf der Platine
- Hoch definierte Abschaltzeiten
- Irreversible galvanische Trennung
- Niedriger Innenwiderstand
- Feuerfestes Gehäuse

WebLinks

Weitere Informationen siehe:
www.wickmanngroup.com

Weitere Anwendungshinweise siehe
Fuseology:
www.wickmanngroup.com/download/fuseologydt.pdf

Spezifikationen

Verpackung

000: Gurt/Ammopack (1400 St.)

Materialien

Socket/Kappe: Braun Thermoplast
Polyamid PA 6.6, UL 94 V-0
Runde Stifte: Kupfer, lötlbar verzinnnt

Betriebstemperatur

-40 °C bis +85 °C (derating berücksichtigen)

Klimaprüfung

-40 °C/+85 °C/21 Tage (EN 60068-1,-2-1,-2-2,-78)

Lagerbedingungen

+10 °C bis +60 °C
relative Luftfeuchte ≤ 75 % im Jahresmittel,
ohne Betauung, Maximalwert für 30 Tage-95 %

Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (EN 60068-6)
10 - 60 Hz bei 0.75 mm Amplitude
60 - 2000 Hz bei 10 g Beschleunigung

Max. axiale Stiftbelastung

10 N (EN 60068-2-21)

Lötbarkeit

260 °C, ≤ 3 s (Wellen)
350 °C, ≤ 3 s (LötKolben)

Lötwärmebeständigkeit

260 °C, 10 s (IEC 60068-2-20)

Stempelung

 , Type

Gewicht pro Einheit

0.60 g (ca.)



Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C (73.4 °F).

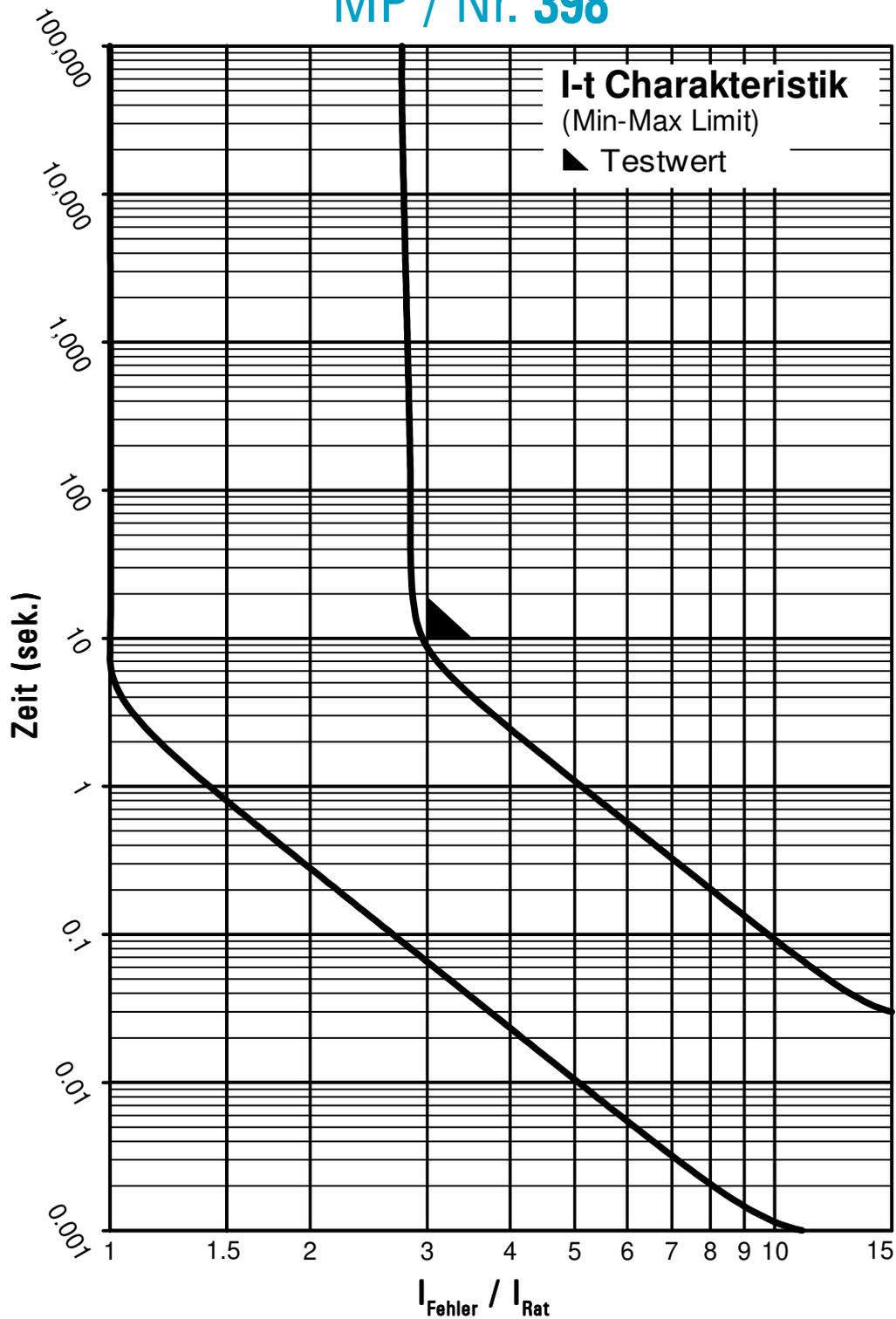
Dauerstrom I_C	Typ	Ampere Code	Spannung	Fehler- strom max.	Kaltwiderstand $0.1 \times I_C$ typ. (mΩ)	Verlustleistung $1.0 \times I_C$ max. (mW)	Schmelzintegral $10 \times I_C$ typ. (A ² s)	Approbationen cULus
125mA	MP 13	0125	65V		900	50	0.0093	•
250mA	MP 25	0250	65V		355	50	0.045	•
315mA	MP 32	0315	65V		260	60	0.081	•
400mA	MP 40	0400	65V		186	75	0.18	•
500mA	MP 50	0500	65V		155	90	0.2	•
630mA	MP 63	0630	65V		115	120	0.37	•
800mA	MP 80	0800	65V	50A/65 V AC/DC	85	140	0.64	•
1.00A	MP100	1100	65V	50-60 Hz cos φ=1.0	65	170	1.1	•
1.25A	MP125	1125	65V		48	210	2.3	•
1.60A	MP160	1160	65V		34	320	4.5	•
2.00A	MP200	1200	65V		26	425	7.8	•
2.50A	MP250	1250	65V		21	550	13	•
3.15A	MP315	1315	65V		16	650	23	•
4.00A	MP400	1400	65V		12	1000	40	•

Bestell-
Info

Menge	Bestell- Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung
		398		

Technische Änderungen vorbehalten

MP / Nr. 398



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven