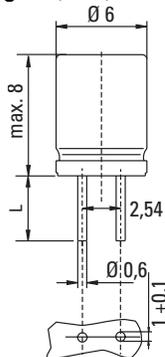


Nr. 303 / TR3



Abmessungen (mm)



Löcher in der Leiterplatte

Lange Stifte (L=18.8mm)

Kurze Stifte (L=4.3mm)

UL 248-14, 125V, F

Zeit-Strom Charakteristik

Flink (F)

Standard

UL 248-14
CSA C22.2 Nr. 248.14

Approbationen

UL Listed
CSA Certified

Eigenschaften

Reduzierte Platzansprüche auf der Leiterplatte
Direkt einlötbare oder steckbare Versionen
International approbiert
Geringer Innenwiderstand
Berührungsgeschütztes Gehäuse
Vibrationsresistent

WebLinks

Weitere Informationen siehe:
www.wickmann.com

Weitere Anwendungshinweise siehe
Fuseology:

www.wickmann.com/download/fuseologydt.pdf

Spezifikationen

Verpackung

000: Gurt/Ammopack (1500 St.)
013: Lange Stifte - Karton (200 St.)
042: Kurze Stifte - Karton (300 St.)

Materialien

Socket/Kappe: Schwarzer Thermoplast Sockel
Polyamid PA 6.6, UL 94V0
Messing, vernickelte Kappe
Runde Stifte: Kupfer, verzinkt

Betriebstemperatur

-25°C to +70°C (derating berücksichtigen)

Klimaprüfung

-25°C/+70°C/21 Tage (EN 60068-1..3)

Lagerbedingungen

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

Rüttelbelastung

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

Max. axiale Stiftbelastung

10N (EN 60068-2-21)

Lötbarkeit

260°C, ≤ 3 sek. (Wellen)
350°C, ≤ 1 sek. (Hand)

Lötwärmebeständigkeit

260°C, 10 sek. (IEC 60068-2-20)

Stempelung

 , Voltangabe, Stromstufe, Approbationen

Gewicht pro Einheit

0.40g (ca.)

Grenzwerte der Schmelzzeit

| | | |
|----------------|----------------------|--|
| Nennstrom | 2.0 x I _N | 2.0 x I _N  |
| 50mA ... 5.00A | < 60s | < 5s |



Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 70% bei einer Umgebungstemperatur von 23°C (73.4°F).

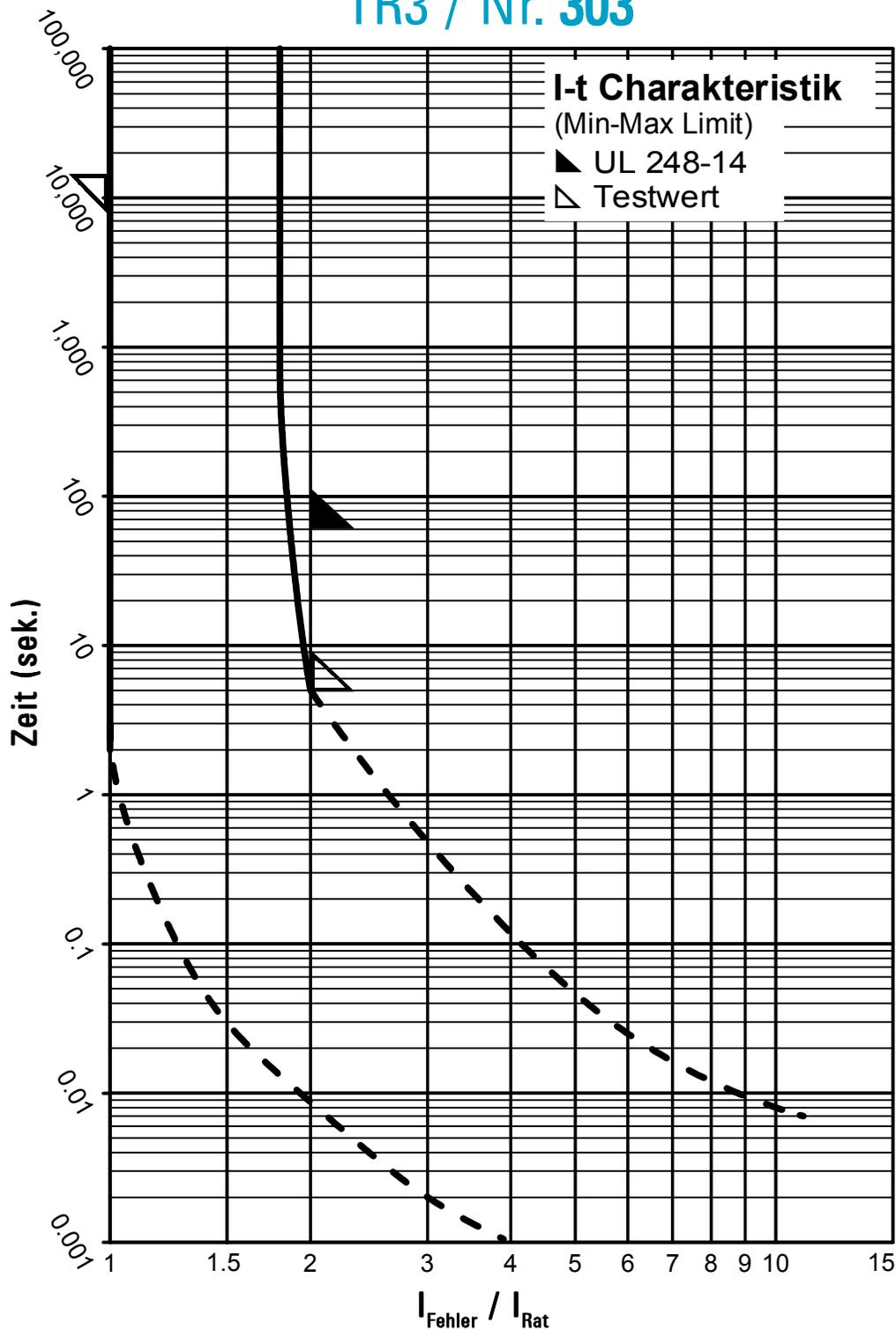
| Nennstrom | Ampere-Code | Spannung | Schaltvermögen | Spannungsfall 1.0 x I _N  max. (mV) | Verlustleistung 1.0 x I _N  max. (mW) | Schmelzintegral 10 x I _N  max. (A ² s) | Approbationen | |
|-----------|-------------|----------|-------------------------|--|--|---|---------------|-----|
| | | | | | | | UL | CSA |
| 50mA | 0050 | 125V | | 800 | 40 | 0.00007 | • | • |
| 63mA | 0063 | 125V | | 780 | 50 | 0.00013 | • | • |
| 80mA | 0080 | 125V | | 730 | 60 | 0.0002 | • | • |
| 100mA | 0100 | 125V | | 700 | 70 | 0.0004 | • | • |
| 125mA | 0125 | 125V | | 650 | 85 | 0.0022 | • | • |
| 160mA | 0160 | 125V | | 600 | 100 | 0.0029 | • | • |
| 200mA | 0200 | 125V | | 550 | 110 | 0.0042 | • | • |
| 250mA | 0250 | 125V | | 500 | 125 | 0.0082 | • | • |
| 315mA | 0315 | 125V | 50A / 125VAC 50-60Hz | 450 | 145 | 0.015 | • | • |
| 400mA | 0400 | 125V | cos φ = 1.0 | 400 | 160 | 0.025 | • | • |
| 500mA | 0500 | 125V | | 380 | 190 | 0.042 | • | • |
| 630mA | 0630 | 125V | | 160 | 100 | 0.015 | • | • |
| 800mA | 0800 | 125V | 50A / 63VDC | 155 | 125 | 0.025 | • | • |
| 1.00A | 1100 | 125V | | 150 | 155 | 0.039 | • | • |
| 1.25A | 1125 | 125V | | 145 | 185 | 0.059 | • | • |
| 1.60A | 1160 | 125V | | 140 | 225 | 0.11 | • | • |
| 2.00A | 1200 | 125V | | 130 | 260 | 0.17 | • | • |
| 2.50A | 1250 | 125V | | 125 | 315 | 0.23 | • | • |
| 3.15A | 1315 | 125V | | 120 | 380 | 0.45 | • | • |
| 4.00A | 1400 | 125V | | 110 | 440 | 1.0 | • | • |
| 5.00A | 1500 | 125V | | 105 | 525 | 1.5 | • | • |

Bestell-Info

| Menge | Bestell-Nummer | Serie | Amperecode | Verpackung |
|-------|----------------|-------|------------|------------|
| | | 303 | | |

Technische Änderungen vorbehalten

TR3 / Nr. 303



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven