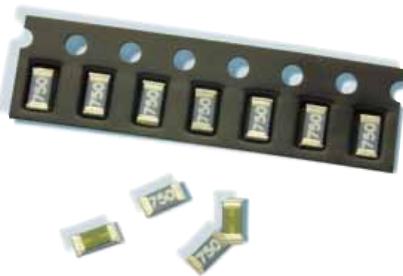
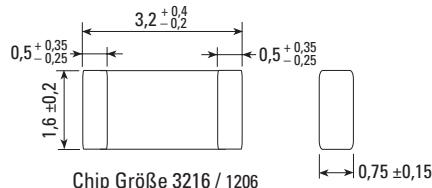




3216 / Nr. 443

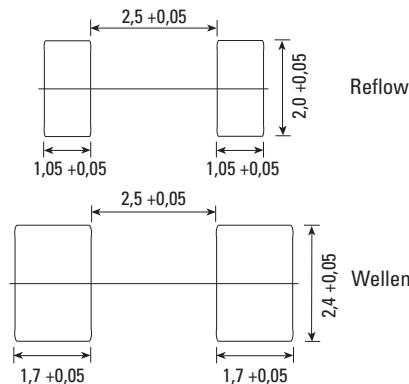


Abmessungen (mm)



Beispiel für Leiterplatte

Sicherung mit beschrifteter Seite nach oben einlöten



UL 248-14, 63V, F

Zeit-Strom Charakteristik

Flink (F)

Standard

UL 248-14
CSA C22.2 Nr. 248.14

Approbationen

cULus Recognized: Nr. E 67006

Eigenschaften

Zuverlässiger Dickfilm-Schmelzleiter
 Flammfestes Keramiksubstrat
 Niedrige Leistungsdichte
 Reduzierter Platzbedarf auf der Leiterplatte
 International approbiert
 Stabile thermische Eigenschaften unter variierenden Betriebstemperaturen

WebLinks

Datenblatt

www.wickmann.com/products/443.pdf

Approbationszertifikate

www.wickmann.com/approvals

Zeit-Strom Kennlinie

Seite 69
www.wickmann.com/itcurves

Verpackung

Seite 119
www.wickmann.com/pack

FaxBack Dokument # 321

Spezifikationen

Verpackung

000: Blistergurt (3000 St.)

Materialien

Gehäuse: Keramiksubstrat
 Schmelzleiter: Dickfilm
 Anschlüsse: Metallisiert, verzinkt

Betriebstemperatur

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

Klimaprüfung

-40°C/+85°C/21 Tage (IEC 60068-2-1...3)

Lagerbedingungen

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

Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (IEC 60068-2-6)
 10 - 60Hz bei 0.75mm Amplitude
 60 - 2000Hz bei 10g Beschleunigung

Lötbarkeit

235°C, 2 sek. (IEC 60068-2-58)

Lötwärmestabilität

260°C, 10 sek. (IEC 60068-2-58)

Empfohlener Kleber

Grace Amicon 125 F

Dimensionierung der Kupferleiterbahn

Leiterbahnquerschnitt - 0.1mm²
 Leiterbahnstärke - 0.035mm

Montage

Sicherung mit beschrifteter Seite nach oben einlöten
 Leiterbahnen unterhalb der Sicherung sind auszuschließen

Stempelung

Stromstufe

Gewicht pro Einheit

0.04g (ca.)

Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom 2.5 x I_{Rat}

750mA ... 2.00A < 5s

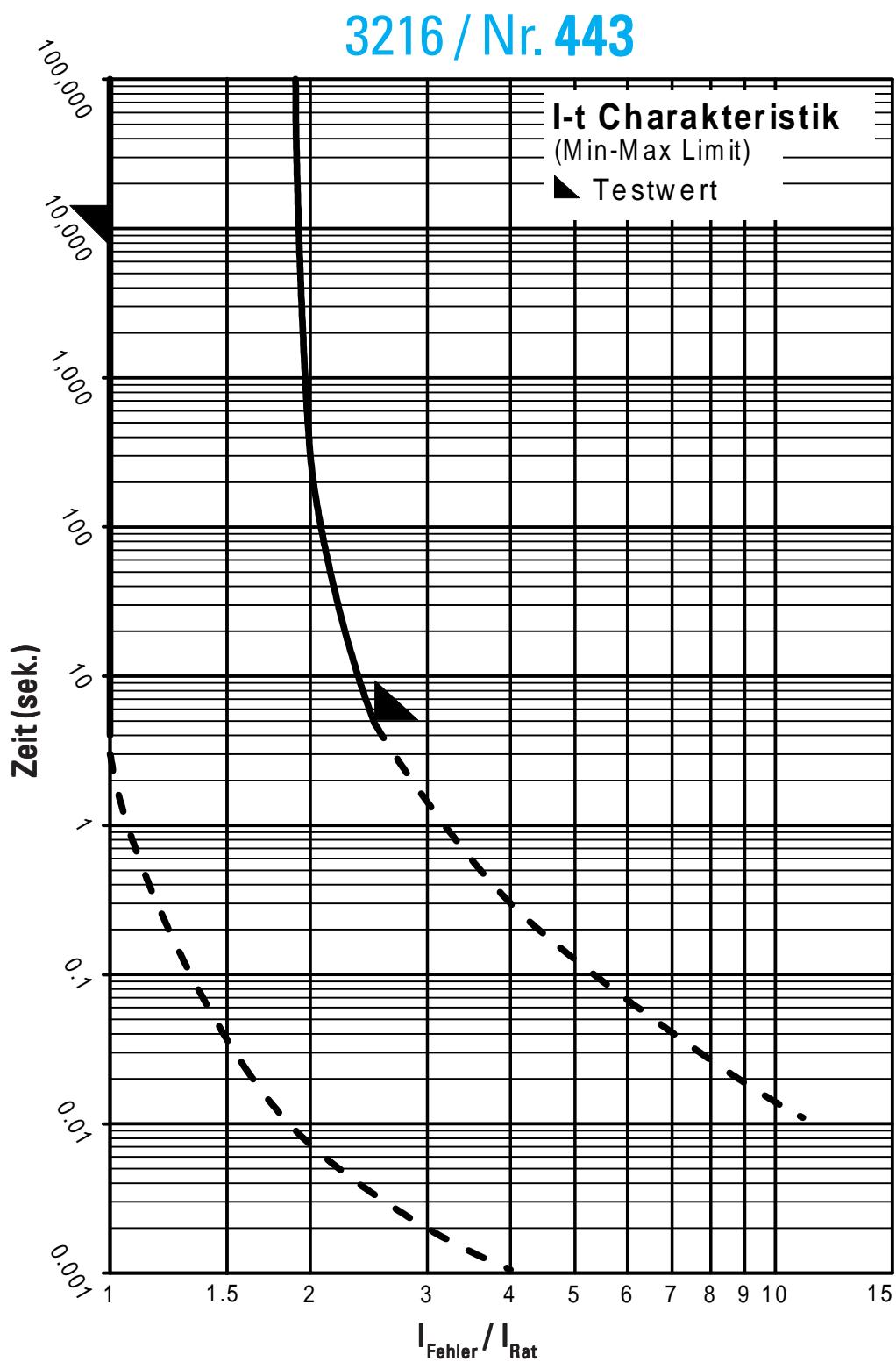


Zulässiger Dauerstrom ist ≤ 70% bei einer Umgebungstemperatur von 23°C (73.4°F).

Nennstrom	Amperecode	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall 1.0 x I _{Rat} typ. (mV)	Verlustleistung 1.0 x I _{Rat} max. (mW)	Schmelzintegral 10 x I _{Rat} max. (A ² s)	Approbationen cURus
750mA	0750	63V	50A/63VAC/DC	465	585	0.03	•
1.00A	1100	63V	50-60Hz	425	700	0.05	•
1.50A	1150	63V	cos φ = 1.0	340	700	0.2	•
2.00A	1200	63V		325	900	0.4	•

Bestell-Info

Menge	Bestell-Nr.	Serie	Amperecode	Verpackung
	443			



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven