

SMD-Sicherung, 1.6 x 0.8 mm, Superflink FF, 63 VDC

new



35 mA



50 mA

UL 248-14 · 63VDC · Superflink FF

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Dicht gegenüber Vergussmasse, um eine hermetische Abdichtung für den Einsatz in eigensicheren Anwendungen nach ATEX und IECEx-Anforderungen zu erreichen.
- Tiefes Schmelzintegral, schnelle Auslösung
- Tiefe Nennströme in solider Bauform (35mA, 50mA)

Anwendungen

- Eigensichere Anwendungen (ATEX)
- Steuerungselektronik
- DC Sekundärschutz

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

Nennspannung	63VDC
Nennstrom	0.035 - 0.05 A
Ausschaltvermögen	50A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-50 °C bis +125 °C
Klimakategorie	50/150/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Glas
Material: Anschlüsse	Kupfer, Ni/Au-beschichtet
Einzelgewicht	0.0017 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	siehe Varianten

Lötverfahren	Reflow Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58
Feuchtigkeitsempfindlichkeit	MSL 1, J-STD-020
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Method 107
ESD Klassifikation	IEC 61000-4-2 Level X (Test Spannung ≤ 125V)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Method 215

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: USL 0603

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

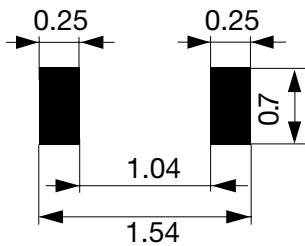
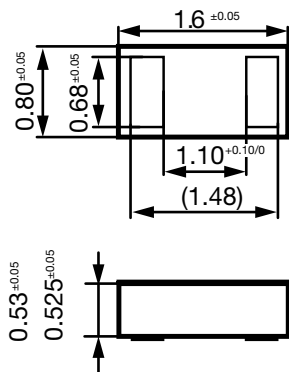
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	Halogenfrei	SCHURTER AG	SCHURTER ist bestrebt, den Kunden halogenfreie Produkte anzubieten.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

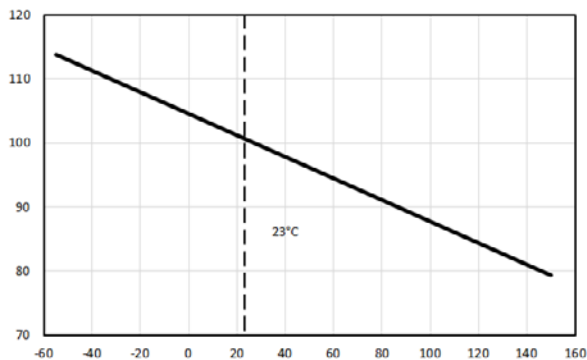
Dimension [mm]

H 1.6 mm

Reflow Lötflächen



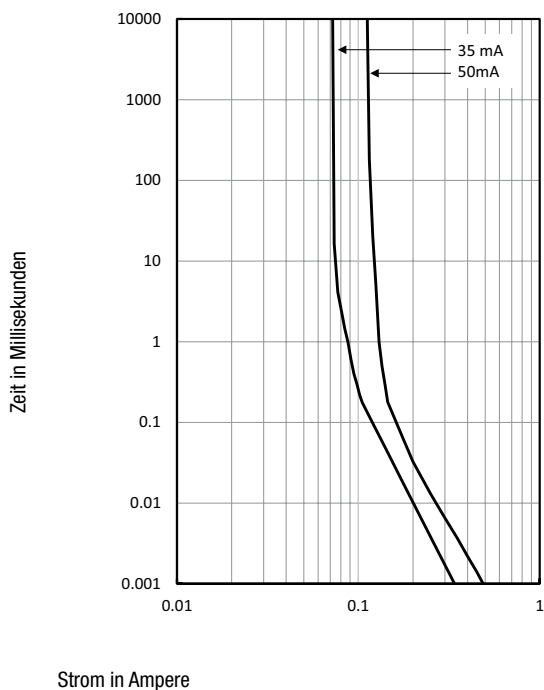
Derating Kurven



Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.5 x I _n max.	10.0 x I _n max.
35 mA - 50 mA	4 h	5 s	1 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Kaltwiderstand typ. [Ω]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [μ(A ² s)]	Bestell-Nummer
0.035	63	blau	1)	310	7.3	0.18	3-124-964
0.05	63	rot	1)	145	2.7	0.34	3-124-969

1) UL: 50 A @ 63 VDC, tau <0.2 ms; Zusätzliche interne Tests: 100 A @ 125 VDC, tau <0.2 ms

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

gem. IEC 60286-3 Typ 2a

5000 St. in Blistergurt [W: 8mm und P1: 4mm] auf Spule [A: 18cm]